

ASET S.p.a.	<p align="center"><i>APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPLANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</i></p>	PROC. N.: CME-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 1 di 225
--------------------	--	---



Comune di Fano
 Provincia di Pesaro e Urbino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Appalto per la manutenzione delle reti e impianti di acquedotto, fognatura e depurazione reperibilità e pronto intervento.

COMMITTENTE: Aset S.p.A.

Fano, 27/11/2015

IL TECNICO
 Ing. Matteo Lucertini



PrMus by Guido Cianculli - copyright ACCA software s.p.a.

03	27.11.2015	Revisione	<i>D. Galeri</i>	<i>D. Galeri</i>	<i>M. Lucertini</i>
02	25.03.2011	Revisione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
01	10.05.2010	Revisione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
00	12.04.2006	Emissione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	A1 Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA (Cat 1)				
1 A01.01.01 27/11/2015	<p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... i 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia; - il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.; - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, costruzione di pozzetto in mattoni (per alloggio rubinetto) completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa del tipo richiesto dalla D.L.; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte. (par.ug.=10*3)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	30,00		
			30,00	453,12	13'593,60
2 A01.01.02 27/11/2015	<p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... i 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLAS SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia(ottone); - il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.; - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, costruzione di pozzetto in mattoni (per alloggio rubinetto) completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa del tipo richiesto dalla D.L.; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene corazzato tipo EGEPLAST ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte. (par.ug.=3*200)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	600,00		
			600,00	490,42	294'252,00
3 A01.02.01 27/11/2015	<p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; compresa la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L. - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche; 				
	A R I P O R T A R E				307'845,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				307'845,60
4 A01.02.02 27/11/2015	<p>- allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.;</p> <p>- compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>(par.ug.=3*7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	21,00	371,77	7'807,17
4 A01.02.02 27/11/2015	<p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLASSLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <p>- scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; compresa la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.</p> <p>- compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche;</p> <p>- allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene Corazzato tipo EGEPLAS o similare con caratteristiche equivalenti ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.;</p> <p>- compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>(par.ug.=3*7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	21,00	409,06	8'590,26
5 A01.03 27/11/2015	<p>Fornitura e posa di chiusino stradale carrabile in ghisa ... so il basamento in mattoni sigillati con malta di cemento.</p> <p>Fornitura e posa di chiusino stradale carrabile in ghisa di prima fusione per prese di derivazione, del tipo telescopico delle seguenti dimensioni medie: diametro base cm 22, altezza cm 17. In opera compreso il basamento in mattoni sigillati con malta di cemento.</p> <p>(par.ug.=3*70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	210,00	82,02	17'224,20
6 A01.04.01 27/11/2015	<p>Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i pr ... te, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i primi cinque misurati dall'asse della condotta di derivazione, compreso lo scavo meccanico o a mano della sezione media di cm 30x60, in terreno di qualsiasi consistenza, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazione stradale, fornitura e posa di tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre, conforme alle prescrizioni di cui al precedente articolo A1.1.1, per diametri nominali da DN 16 a DN 50, raccordi e prezzi speciali del tipo elettrosaldabile, allettamento del tubo con sabbia, successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato, compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>(par.ug.=3*25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	75,00	40,39	3'029,25
7 A01.04.02 27/11/2015	<p>Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i pr ... te, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i primi cinque misurati dall'asse della condotta di derivazione, compreso lo scavo meccanico o a mano della sezione media di cm 30x60, in terreno di qualsiasi consistenza, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazione stradale, fornitura e posa di tubo in Polietilene corazzato tipo EGEPLAST SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche ad alta</p>				
	A R I P O R T A R E				344'496,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				344'496,48
8 A01.05.01 27/11/2015	<p>densità PN 16, fornito in barre, conforme alle prescrizioni di cui al precedente articolo A1.1.2, per diametri nominali da DN 16 a DN 50, raccordi e prezzi speciali del tipo elettrosaldabile, allettamento del tubo con sabbia, successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato, compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale. (par.ug.=3*280)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno de ... uant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1/2" al 1"</p> <p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno delle proprietà e ricollegamento dell'impianto con tubo e raccorderia di diametro adeguato, del tipo accettato dalla D.L., comprese eventuali opere murarie per allargamento nicchia e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1/2" al 1" (par.ug.=3*490)</p>	m	840,00 <hr/> 840,00	47,86	40'202,40
9 A01.05.02 27/11/2015	<p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno de ... uant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1" ¼ al 2"</p> <p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno delle proprietà e ricollegamento dell'impianto con tubo e raccorderia di diametro adeguato, del tipo accettato dalla D.L., comprese eventuali opere murarie per allargamento nicchia e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1" ¼ al 2" (par.ug.=3*30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1'470,00 <hr/> 1'470,00	18,32	26'930,40
10 A01.06.01 27/11/2015	<p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contator ... eguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori</p> <p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna con l'intonaco, il trasporto a rifiuto delle macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori (par.ug.=3*7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	21,00 <hr/> 21,00	114,81	2'411,01
11 A01.06.02 27/11/2015	<p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contator ... eguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori</p> <p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna con l'intonaco, il trasporto a rifiuto delle macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori (par.ug.=3*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	12,00 <hr/> 12,00	127,78	1'533,36
12 A01.06.03 27/11/2015	<p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contator ... seguito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori</p> <p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna con l'intonaco, il trasporto a rifiuto delle macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori (par.ug.=3*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	12,00 <hr/> 12,00	140,14	1'681,68
13 A01.07.01 27/11/2015	<p>Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più conta ... finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori</p> <p>Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di</p>				
	A R I P O R T A R E				420'328,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				420'328,83
14 A01.07.02 27/11/2015	calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna ed esterna con intonaco, l'eventuale adattamento di recinzione di qualsiasi tipo, il trasporto a rifiuto di macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori (par.ug.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	186,78	2'241,36
14 A01.07.02 27/11/2015	Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più conta ... finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna ed esterna con intonaco, l'eventuale adattamento di recinzione di qualsiasi tipo, il trasporto a rifiuto di macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	218,27	1'309,62
15 A01.07.03 27/11/2015	Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più conta ... finito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna ed esterna con intonaco, l'eventuale adattamento di recinzione di qualsiasi tipo, il trasporto a rifiuto di macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	266,42	1'598,52
16 A01.08.01 27/11/2015	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... impianto interno e l'apposizione di sigillo. Dal 1/2" a 1" Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Dal 1/2" a 1" (par.ug.=3*150)		450,00		
	SOMMANO...	cadauno	450,00	19,41	8'734,50
17 A01.08.02 27/11/2015	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... n montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET (par.ug.=3*15)		45,00		
	SOMMANO...	cadauno	45,00	28,68	1'290,60
18 A01.08.03 27/11/2015	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... i rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET (par.ug.=3*400)		1'200,00		
	SOMMANO...	cadauno	1'200,00	34,85	41'820,00
19 A01.08.04 27/11/2015	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... impianto interno e l'apposizione di sigillo. Da 1" ¼ a 2" Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo.				
	A R I P O R T A R E				477'323,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				477'323,43
20 A01.08.05 27/11/2015	l'apposizione di sigillo. Da 1" ¼ a 2" (par.ug.=3*3) Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... n montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET (par.ug.=3*7)	SOMMANO... cadauno	9,00 <hr/> 9,00	34,85	313,65
21 A01.08.06 27/11/2015	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... i rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET (par.ug.=3*4)	SOMMANO... cadauno	21,00 <hr/> 21,00	50,29	1'056,09
22 A01.09 27/11/2015	Compenso per la redazione di uno schema (facsimile fornit ... tico (autocad) su fac-simile precedentemente predisposto.. Compenso per la redazione di uno schema (facsimile fornito da ASET) relativo alla parte interrata e alla parte aerea dell'impianto di derivazione da eseguire in base alle disposizioni della D.L., con le misure di riferimento per la localizzazione delle tubazioni e con la lista dei materiali installati, da fornire su supporto cartaceo ed informatico (autocad) su fac-simile precedentemente predisposto.. (par.ug.=3*205)	SOMMANO... cadauno	12,00 <hr/> 12,00	56,46	677,52
23 A01.10.01 27/11/2015	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... opo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxc m dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*890)	SOMMANO... mqxc m	2'670,00 <hr/> 2'670,00	2,11	5'633,70
24 A01.10.02 27/11/2015	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*200)	SOMMANO... cadauno	600,00 <hr/> 600,00	88,30	52'980,00
25	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... al 2% SBS-R E 6% PEC				
	A R I P O R T A R E				547'818,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				547'818,24
A01.11.01 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*150)				
	SOMMANO...	mq	450,00	13,37	6'016,50
26 A01.11.02 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... itumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) (par.ug.=3*200)				
	SOMMANO...	cadauno	600,00	72,09	43'254,00
27 A01.12 27/11/2015	Compenso per sostituzione massiva di contatori acqua da ... re con eventuale rubinetto e sigillo forniti dall'azienda) Compenso per sostituzione massiva di contatori acqua da 1/2" a 1" (attività consistente nello smontaggio del vecchio contatore e nel montaggio del nuovo contatore con eventuale rubinetto e sigillo forniti dall'azienda) (par.ug.=3*1100)				
	SOMMANO...	cadauno	3'300,00	19,86	65'538,00
	Parziale A1 Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA (Cat 1) euro				662'626,74
	----- -----				
	A R I P O R T A R E				662'626,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				662'626,74
	A2 Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA (Cat 2)				
28 A02.02 27/11/2015	Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di tubazione acquedotto su strade bitumate, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (lung.=3*228)				
	SOMMANO...	m	684,00	6,72	4'596,48
29 A02.02.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*15)				
	SOMMANO...	m	45,00	9,91	445,95
30 A02.03 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. (lung.=3*2661)				
	SOMMANO...	m	7'983,00	7,91	63'145,53
31 A02.03.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*76)				
	SOMMANO...	m	228,00	12,90	2'941,20
32 A02.04 27/11/2015	Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm. Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm. (lung.=3*8)				
	SOMMANO...	m	24,00	9,50	228,00
33 A02.04.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*8)				
	SOMMANO...	m	24,00	16,08	385,92
34 A02.05 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130 cm. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130				
	A R I P O R T A R E				734'369,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				734'369,82
	cm. (lung.=3*38)		114,00		
	SOMMANO...	m	114,00	4,89	557,46
35 A02.05.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.05 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.05 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*266)		798,00		
	SOMMANO...	m	798,00	7,61	6'072,78
36 A02.06 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm. (lung.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	6,12	146,88
37 A02.06.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	10,25	246,00
38 A02.07 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci ... amento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 70 , 100 cm, e con i seguenti oneri aggiuntivi: - rimozione e recupero dei selci; - trasporto ed accatastamento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. (lung.=3*152)		456,00		
	SOMMANO...	m	456,00	10,47	4'774,32
39 A02.07.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.07 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.07 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*27)		81,00		
	SOMMANO...	m	81,00	16,90	1'368,90
40 A02.08 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci ... amento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 100 , 130 cm, e con i seguenti oneri aggiuntivi: - rimozione e recupero dei selci; - trasporto ed accatastamento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. (lung.=3*38)		114,00		
	SOMMANO...	m	114,00	11,07	1'261,98
41 A02.08.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*76)		228,00		
	SOMMANO...	m	228,00	19,33	4'407,24
42 A02.09 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito totalmente a mano su strada bitumata o in selci di profondità 70 , 100 cm. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito totalmente a mano su strada bitumata o in selci di profondità 70 , 100 cm. (lung.=3*380)		1'140,00		
	A R I P O R T A R E		1'140,00		753'205,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1'140,00		753'205,38
43 A02.09.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.09 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.09 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*8)	m	1'140,00	22,86	26'060,40
	SOMMANO...		24,00		
		m	24,00	39,62	950,88
44 A02.10.01 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità fino a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di trincea per la posa di tubazione acquedotto oltre la profondità di 160 cm, su strade di qualsiasi natura, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - eventuale demolizione di eventuali manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*372)		1'116,00		
	SOMMANO...	m3	1'116,00	9,94	11'093,04
45 A02.10.02 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità superiori a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di trincea per la posa di tubazione acquedotto oltre la profondità di 160 cm, su strade di qualsiasi natura, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - eventuale demolizione di eventuali manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*163)		489,00		
	SOMMANO...	m3	489,00	20,79	10'166,31
46 A02.10.03 27/11/2015	Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. (par.ug.=3*46)		138,00		
	A R I P O R T A R E		138,00		801'476,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		138,00		801'476,01
47 A02.12 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su sabbia, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*133)	m3	138,00	87,46	12'069,48
	SOMMANO...		399,00		
		m2	399,00	14,62	5'833,38
48 A02.13 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*426)		1'278,00		
	SOMMANO...	m2	1'278,00	22,16	28'320,48
49 A02.14.001 27/11/2015	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... finito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.001.001) (par.ug.=3*46)		138,00		
	SOMMANO...	m³	138,00	72,77	10'042,26
50 A02.14.002 27/11/2015	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.001.002) (par.ug.=3*15)		45,00		
	SOMMANO...	m³	45,00	197,69	8'896,05
51 A02.14.003 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.002.001) (par.ug.=3*46)		138,00		
	SOMMANO...	m³	138,00	82,06	11'324,28
	A R I P O R T A R E				877'961,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				877'961,94
52 A02.14.004 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002) (par.ug.=3*15)		45,00		
	SOMMANO...	m ³	45,00	235,04	10'576,80
53 A02.14.005 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.003.001) (par.ug.=3*23)		69,00		
	SOMMANO...	m ³	69,00	95,92	6'618,48
54 A02.14.006 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.002) (par.ug.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m ³	24,00	291,71	7'001,04
55 A02.14.007 27/11/2015	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, ... di larghezza per 10 metri di lunghezza. Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm ² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. (cod. 18.02.008) (par.ug.=3*15)		45,00		
	SOMMANO...	cm ² x10	45,00		
	A R I P O R T A R E		45,00		902'158,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		45,00		902'158,26
56 A02.15 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. (par.ug.=3*260)	m	45,00	2,20	99,00
	SOMMANO...	m3	780,00	34,77	27'120,60
57 A02.16.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione del ... 15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. (lung.=3*3200)		9'600,00		
	SOMMANO...	m	9'600,00	5,18	49'728,00
58 A02.16.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione del ... 0,20 m3/m per protezione di condotte superiori al DN 150. Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,20 m3/m per protezione di condotte superiori al DN 150. (lung.=3*180)		540,00		
	SOMMANO...	m	540,00	6,93	3'742,20
59 A02.17 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di ghiaia naturale di fiume o d ... successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. Fornitura e posa in opera di ghiaia naturale di fiume o di cava per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. (par.ug.=3*50)		150,00		
	SOMMANO...	m3	150,00	40,68	6'102,00
60 A02.18 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. (par.ug.=3*280)		840,00		
	SOMMANO...	m3	840,00	43,27	36'346,80
61 A02.19.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*410)		1'230,00		
	SOMMANO...	m	1'230,00	18,99	23'357,70
62	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,30 e				
	A R I P O R T A R E				1'048'654,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'048'654,56
A02.19.02 27/11/2015	larghezza scavo 0,5 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*3000)				
	SOMMANO...	m	9'000,00		
			9'000,00	27,04	243'360,00
63 A02.19.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*50)				
	SOMMANO...	m	150,00		
			150,00	34,06	5'109,00
64 A02.19.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*175)				
	SOMMANO...	m	525,00		
			525,00	48,70	25'567,50
65 A02.20 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dos ... superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. (par.ug.=3*250)				
	SOMMANO...	m3	750,00		
			750,00	90,16	67'620,00
66 A02.21.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per ... per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,5 m Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*2055)				
	SOMMANO...	m	6'165,00		
			6'165,00	13,53	83'412,45
67 A02.21.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per ... per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,9 m Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale				
	A R I P O R T A R E				1'473'723,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'473'723,51
68 A02.22 27/11/2015	<p>che resterà a contatto con la pavimentazione; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*10)</p> <p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (par.ug.=3*50)</p>	m	30,00 <hr/> 30,00	24,35	730,50
69 A02.23.01 27/11/2015	<p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*150)</p>	m³	150,00 <hr/> 150,00	4,16	624,00
70 A02.23.02 27/11/2015	<p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*5)</p>	m	450,00 <hr/> 450,00	2,08	936,00
71 A02.23.03 27/11/2015	<p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*10)</p>	m	15,00 <hr/> 15,00	2,70	40,50
72 A02.23.04 27/11/2015	<p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di</p>	m	30,00 <hr/> 30,00	3,74	112,20
	A R I P O R T A R E				1'476'166,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'476'166,71
73 A02.24 27/11/2015	<p>scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*10)</p> <p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... o po la stesa. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*30500)</p>	m	30,00 <hr/> 30,00	4,87	146,10
	SOMMANO...	mqxcm	91'500,00 <hr/> 91'500,00	2,11	193'065,00
74 A02.25 27/11/2015	<p>Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*50)</p>	cadauno	150,00 <hr/> 150,00	88,30	13'245,00
	SOMMANO...				
75 A02.26.01 27/11/2015	<p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... al 2% SBS-R E 6% PEC Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di I' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*7600)</p>	mq	22'800,00 <hr/> 22'800,00	13,37	304'836,00
	SOMMANO...				
76 A02.26.02 27/11/2015	<p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... itumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di I' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) (par.ug.=3*40)</p>		120,00		
	A R I P O R T A R E		120,00		1'987'458,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		120,00		1'987'458,81
	SOMMANO...	cadauno	120,00	72,09	8'650,80
77 A02.27.01 27/11/2015	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozze ... imensioni interne fino a 0,7 x 0,7 m. Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di calcestruzzo o con mattoni pieni a due teste intonacati internamente. Per pozzetti di dimensioni interne fino a 0,7 x 0,7 m. (Cod. 18.09.006.001) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	106,82	640,92
78 A02.27.02 27/11/2015	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozze ... imensioni interne fino a 0,8 x 0,8 m. Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di calcestruzzo o con mattoni pieni a due teste intonacati internamente. Per pozzetti di dimensioni interne fino a 0,8 x 0,8 m. (Cod. 18.09.006.002) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	122,45	734,70
79 A02.27.03 27/11/2015	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozze ... imensioni interne fino a 1,2 x 1,2 m. Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di calcestruzzo o con mattoni pieni a due teste intonacati internamente. Per pozzetti di dimensioni interne fino a 1,2 x 1,2 m. (Cod. 18.09.006.003) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	129,94	389,82
80 A02.27.04 27/11/2015	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozze ... imensioni interne fino a 1,5 x 1,5 m. Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di calcestruzzo o con mattoni pieni a due teste intonacati internamente. Per pozzetti di dimensioni interne fino a 1,5 x 1,5 m. (Cod. 18.09.006.004) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	142,78	428,34
81 A02.28 27/11/2015	Trattamento superficiale con emulsione bituminosa a fredd ... mento uniforme. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Trattamento superficiale con emulsione bituminosa a freddo eseguito mediante spandimento di graniglia della pezzatura da mm 20-30 in maniera non uniforme su tutta la superficie, successiva mano di emulsione bituminosa acida al 65%, in ragione di kg 3,00/m2 saturata con graniglia 5/10 mm e compattata con rullatura leggera, successiva mano di emulsione bituminosa acida al 65% in ragione di kg 1,50/2,00 al m2 intasata con graniglia, compreso l'onere per dare l'emulsione uniformemente distribuita su tutta la superficie con spruzzatrice e spandimento di graniglia con idonea attrezzatura per garantire uno spandimento uniforme. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. (par.ug.=38*3)		114,00		
	SOMMANO...	m2	114,00	8,98	1'023,72
82 A02.29 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=760*3)		2'280,00		
	SOMMANO...	m2	2'280,00	51,71	117'898,80
	A R I P O R T A R E				2'117'225,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'117'225,91
83 A02.30 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=53*3)				
	SOMMANO...	m2	159,00	81,24	12'917,16
84 A02.31.01 27/11/2015	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in se ... a preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 (par.ug.=53*3)				
	SOMMANO...	m2	159,00	27,49	4'370,91
85 A02.31.02 27/11/2015	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in se ... a preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 (par.ug.=760*3)				
	SOMMANO...	m2	2'280,00	33,33	75'992,40
86 A02.32.01 27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... er spessore fino a cm 7,00 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) (par.ug.=41000*3)				
	SOMMANO...	mqxc	123'000,00	0,70	86'100,00
87 A02.32.02 27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... i cm in più Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) (par.ug.=760*3)				
	SOMMANO...	mqxc	2'280,00	0,58	1'322,40
88 A02.33 27/11/2015	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscela ... di larghezza cm. 12 di nuovo impianto Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto (Cod. 19.15.001.001) (lung.=152*3)				
	SOMMANO...	m	456,00	0,40	182,40
	A R I P O R T A R E				2'298'111,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'298'111,18
89 A02.34.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... i pezzi speciali occorrenti. Diametro 63 (spessore 1,3 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 63 (spessore 1,3 mm) (lung.=1216*3)		3'648,00		
	SOMMANO...	m	3'648,00	8,45	30'825,60
90 A02.34.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 100 (spessore 1,7 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 100 (spessore 1,7 mm) (lung.=114*3)		342,00		
	SOMMANO...	m	342,00	10,57	3'614,94
91 A02.34.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 110 (spessore 1,8 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 110 (spessore 1,8 mm) (lung.=38*3)		114,00		
	SOMMANO...	m	114,00	11,79	1'344,06
92 A02.34.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 125 (spessore 2,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 125 (spessore 2,0 mm) (lung.=258*3)		774,00		
	SOMMANO...	m	774,00	13,41	10'379,34
93 A02.34.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 140 (spessore 2,3 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 140 (spessore 2,3 mm) (lung.=171*3)		513,00		
	SOMMANO...	m	513,00	14,87	7'628,31
94 A02.34.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 160 (spessore 2,6 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 160 (spessore 2,6 mm) (lung.=175*3)		525,00		
	SOMMANO...	m	525,00	17,33	9'098,25
95 A02.34.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 200 (spessore 3,2 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e				
	A R I P O R T A R E				2'361'001,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'361'001,68
96 A02.34.08 27/11/2015	la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 200 (spessore 3,2 mm) (lung.=106*3) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 250 (spessore 4,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 250 (spessore 4,0 mm) (par.ug.=53*3)	m	318,00 318,00	24,51	7'794,18
97 A02.34.09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 315 (spessore 5,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 315 (spessore 5,0 mm) (lung.=8*3)	m	159,00 159,00	32,01	5'089,59
98 A02.34.10 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 400 (spessore 6,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 400 (spessore 6,0 mm) (lung.=8*3)	m	24,00 24,00	47,01	1'128,24
99 A02.34.11 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 500 (spessore 7,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 500 (spessore 7,0 mm) (lung.=8*3)	m	24,00 24,00	101,83	2'443,92
100 A02.35 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e racc ... pedo circoscritto, vuoto per pieno. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi: - scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - piattabanda su fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm; - esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; - esecuzione dei giunti e dei raccordi; - soletta superiore in cemento armato; - rinfiacco con materiale arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.09.001) (par.ug.=27*3)	m3	81,00 81,00	300,96	24'377,76
101 A02.36.01	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... nito. Caditoia o griglia classe C 250 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in				
	A R I P O R T A R E				2'403'642,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'403'642,81
27/11/2015	opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) (H/peso=144*3)		432,00		
	SOMMANO...	kg	432,00	4,30	1'857,60
102 A02.36.02 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... nito. Caditoia o griglia classe D 400 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (Cod. 18.09.013.002) (H/peso=144*3)		432,00		
	SOMMANO...	kg	432,00	3,17	1'369,44
103 A02.36.03 27/11/2015	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle ca ... finito. Resistenza a rottura di t 25. Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. (Cod. 18.09.014.001) (H/peso=144*3)		432,00		
	SOMMANO...	kg	432,00	2,96	1'278,72
104 A02.36.04 27/11/2015	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle ca ... finito. Resistenza a rottura di t 40. Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.09.014.002) (H/peso=144*3)		432,00		
	SOMMANO...	kg	432,00	3,55	1'533,60
105 A02.37.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 40 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 40 PN 16 (lung.=426*3)		1'278,00		
	SOMMANO...	m	1'278,00	8,20	10'479,60
106 A02.37.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 50 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 50 PN 16 (lung.=198*3)		594,00		
	A R I P O R T A R E		594,00		2'420'161,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		594,00		2'420'161,77
107 A02.37.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 63 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 63 PN 16 (lung.=137*3)	m	594,00	11,56	6'866,64
	SOMMANO...	m	411,00	14,04	5'770,44
108 A02.37.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 75 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 75 PN 16 (lung.=395*3)	m	1'185,00	17,15	20'322,75
	SOMMANO...	m	1'185,00	17,15	20'322,75
109 A02.37.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 90 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 90 PN 16 (lung.=464*3)	m	1'392,00	22,53	31'361,76
	SOMMANO...	m	1'392,00	22,53	31'361,76
110 A02.37.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 110 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 110 PN 16 (lung.=11*3)	m	33,00	28,02	924,66
	SOMMANO...	m	33,00	28,02	924,66
111 A02.37.07	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 125 PN 16				
	A R I P O R T A R E				2'485'408,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'485'408,02
27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 125 PN 16 (lung.=8*3)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	36,31	871,44
112 A02.37.08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 140 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 140 PN 16 (lung.=8*3)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	44,00	1'056,00
113 A02.37.09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 160 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 160 PN 16 (lung.=19*3)		57,00		
	SOMMANO...	m	57,00	53,19	3'031,83
114 A02.37.10 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 180 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 180 PN 16 (lung.=8*3)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	69,42	1'666,08
115 A02.37.11 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 200 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e				
	A R I P O R T A R E				2'492'033,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'492'033,37
116 A02.38.01 27/11/2015	compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 200 PN 16 (lung.=76*3) Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... za o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 60		228,00		
	SOMMANO...	m	228,00	79,30	18'080,40
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 60 (lung.=1520*3)		4'560,00		
	SOMMANO...	m	4'560,00	37,81	172'413,60
117 A02.38.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... azione diametro nominale mm 80		180,00		
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 80 (cod. 18.08.033*.001) (lung.=60*3)		180,00		
	SOMMANO...	m	180,00	39,89	7'180,20
118 A02.38.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... Tubazione diametro nominale mm 100		1'830,00		
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 100 (cod. 18.08.033*.002) (lung.=610*3)		1'830,00		
	SOMMANO...	m	1'830,00	40,24	73'639,20
119 A02.38.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... one diametro nominale mm 125		615,00		
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 125 (cod. 18.08.033*.003) (lung.=205*3)		615,00		
	SOMMANO...	m	615,00	50,67	31'162,05
120 A02.38.05	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... one diametro nominale mm 150				
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di				
	A R I P O R T A R E				2'794'508,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'794'508,82
27/11/2015	pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfiacco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 150 (cod. 18.08.033*.004) (lung.=175*3)		525,00		
	SOMMANO...	m	525,00	52,76	27'699,00
121 A02.38.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... diametro nominale mm 200 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfiacco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 200 (cod. 18.08.033*.005) (lung.=155*3)		465,00		
	SOMMANO...	m	465,00	68,06	31'647,90
122 A02.39.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... si unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 40 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 40 (par.ug.=1*3)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	169,96	509,88
123 A02.39.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... si unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 50 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 50 (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	190,26	570,78
124 A02.39.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... si unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte.				
	A R I P O R T A R E				2'854'936,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'854'936,38
125 A02.39.04 27/11/2015	DN 65 (par.ug.=3*27) Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... si unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 80 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 80 (par.ug.=3*5)	SOMMANO... cadauno	81,00 <hr/> 81,00	210,14	17'021,34
126 A02.39.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... i unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 100 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 100 (par.ug.=3*15)	SOMMANO... cadauno	15,00 <hr/> 15,00	235,79	3'536,85
127 A02.39.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... i unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 125 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 125 (par.ug.=3*1)	SOMMANO... cadauno	45,00 <hr/> 45,00	279,93	12'596,85
128 A02.39.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... i unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 150 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 150 (par.ug.=3*2)	SOMMANO... cadauno	3,00 <hr/> 3,00	366,05	1'098,15
		SOMMANO... cadauno	6,00 <hr/> 6,00	401,06	2'406,36
	A R I P O R T A R E				2'891'595,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'891'595,93
129 A02.39.08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... i unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 200 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 200 (par.ug.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	834,32	12'514,80
130 A02.41.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t ... unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 40/50/63 Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 40/50/63 (par.ug.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	60,97	1'463,28
131 A02.41.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t ... guirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 75 Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 75 (par.ug.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	83,33	1'999,92
132 A02.41.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t ... guirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 90 Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 90 (par.ug.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	95,59	1'433,85
133 A02.41.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t ... uirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 110 Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 110 (par.ug.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	113,18	1'697,70
134 A02.41.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t ... uirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 125 Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte.				
	A R I P O R T A R E				2'910'705,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'910'705,48
135 A02.41.09 27/11/2015	da DN 125 (par.ug.=3*1) Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t... uirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 200 Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 200 (par.ug.=3*1)	SOMMANO... cadauno	3,00 <hr/> 3,00	131,53	394,59
136 A02.42.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elett... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 63 Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 63 (par.ug.=3*5)	SOMMANO... cadauno	3,00 <hr/> 3,00	253,97	761,91
137 A02.42.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elett... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 75 Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 75 (par.ug.=3*5)	SOMMANO... cadauno	15,00 <hr/> 15,00	59,13	886,95
138 A02.42.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elett... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 90 Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 90 (par.ug.=3*5)	SOMMANO... cadauno	15,00 <hr/> 15,00	71,84	1'077,60
139 A02.42.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elett... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 110 Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 110 (par.ug.=3*4)	SOMMANO... cadauno	15,00 <hr/> 15,00	90,41	1'356,15
140 A02.43.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD ... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 160 Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD PN 16, stampata ad iniezione, con terminali prolungati per giunzione a mezzo manicotti elettrosaldabili o per saldatura testa-testa, conforme alle norme UNI EN 10910-3, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 160 (par.ug.=3*2)	SOMMANO... cadauno	12,00 <hr/> 12,00	132,13	1'585,56
	A R I P O R T A R E		6,00		2'916'768,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		6,00		2'916'768,24
141 A02.43.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD ... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 200 Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD PN 16, stampata ad iniezione, con terminali prolungati per giunzione a mezzo manicotti elettrosaldabili o per saldatura testa-testa, conforme alle norme UNI EN 10910-3, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 200 (par.ug.=3*2)	cadauno	6,00	243,85	1'463,10
	SOMMANO...		6,00		
			6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	393,58	2'361,48
142 A02.43.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD ... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 225 Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD PN 16, stampata ad iniezione, con terminali prolungati per giunzione a mezzo manicotti elettrosaldabili o per saldatura testa-testa, conforme alle norme UNI EN 10910-3, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 225 (par.ug.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	403,99	6'059,85
143 A02.44 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio di ... a pressione prescritta per la condotta di cui fanno parte. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio di qualsiasi tipo e diametro, provvisti di giunti di estremità idonei ai collegamenti contigui, protetti esternamente da rivestimento continuo a doppia fasciatura di tessuto in vetriflex o juta impregnato a caldo con miscela bituminosa oppure verniciati con una mano di minio e due di vernice, compreso l'onere per materiale di collegamento e per la prova alla pressione prescritta per la condotta di cui fanno parte. (H/peso=2100*3)		6'300,00		
	SOMMANO...	kg	6'300,00	11,14	70'182,00
144 A02.46 27/11/2015	Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi ... n opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi flangiati, (T) di vari tipi e caratteristiche, ecc., con giunti elastici automatici o elastomeccanici a bulloni od a flange piane, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. (H/peso=2700*3)		8'100,00		
	SOMMANO...	kg	8'100,00	9,82	79'542,00
145 A02.49 27/11/2015	Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle e ... luso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale. Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti, di qualsiasi diametro e tipo, compreso ogni onere per interruzione e riapertura dell'erogazione idrica, taglio di condotte, giunzione di qualsiasi tipo, eventuale fornitura e posa di raccordi e materiali di collegamento, escluso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale. (par.ug.=382*3)		1'146,00		
	SOMMANO...	cm/d	1'146,00	16,08	18'427,68
146 A02.50.01 27/11/2015	Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UN ... UNI 70. Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UNI 70 ed eventuale attacco motopompa UNI 70. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 2 x UNI 45 o UNI 70. (Cod. 16.01.012.001) (par.ug.=3*1)		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		3'094'804,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		3'094'804,35
147 A02.51.01 27/11/2015	Idrante sottosuolo tipo crotone con attacco UNI 45 o UNI ... allaccio: DN (mm). DN 40 1 x UNI 45. Idrante sottosuolo tipo crotone con attacco UNI 45 o UNI 70. Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 40 1 x UNI 45. (Cod. 16.01.013.001) (par.ug.=3*1)	cad	3,00	345,07	1'035,21
	SOMMANO...		3,00		
148 A02.52.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... ne finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 65 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 65 (lung.=3*8)	cad	3,00	308,85	926,55
	SOMMANO...		3,00		
149 A02.52.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 80/2,9 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9 (cod.18.08.004*.001) (lung.=3*8)	m	24,00	27,38	657,12
	SOMMANO...		24,00		
150 A02.52.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 100/3,2 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale	m	24,00	32,21	773,04
	SOMMANO...		24,00		
	A R I P O R T A R E				3'098'196,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'098'196,27
151 A02.52.04 27/11/2015	<p>polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 100/3,2 (cod.18.08.004*.002) (lung.=3*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 125/3,6 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 125/3,6 (cod.18.08.004*.003) (lung.=3*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	12,00 <hr/> 12,00	38,05	456,60
152 A02.52.05 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 150/4,0 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0 (cod.18.08.004*.004) (lung.=3*11)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	12,00 <hr/> 12,00	46,82	561,84
153 A02.52.06 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 200/5,0 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso</p>	m	33,00 <hr/> 33,00	56,56	1'866,48
	A R I P O R T A R E				3'101'081,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'101'081,19
154 A02.52.07 27/11/2015	<p>quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0 (cod.18.08.004*.005) (lung.=3*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... zione diametro nominale mm 250/5,6 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 250/5,6 (cod.18.08.004*.006) (lung.=3*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	12,00 <hr/> 12,00	73,80	885,60
155 A02.52.08 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 300/5,9 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9 (cod.18.08.004*.007) (lung.=3*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	12,00 <hr/> 12,00	99,00	1'188,00
156 A02.52.09 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... zione diametro nominale mm 350/6,3 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 350/6,3 (cod.18.08.004*.008) (lung.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	12,00 <hr/> 12,00	121,57	1'458,84
	A R I P O R T A R E		3,00		3'104'613,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		3'104'613,63
157 A02.52.10 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... zione diametro nominale mm 400/6,3 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 400/6,3 (cod.18.08.004*.009) (lung.=3*1)	m	3,00	146,82	440,46
	SOMMANO...	m	3,00	167,33	501,99
158 A02.52.11 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... zione diametro nominale mm 450/6,3 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 450/6,3 (cod.18.08.004*.0010) (lung.=3*1)	m	3,00	203,54	610,62
	SOMMANO...	m	3,00	234,34	703,02
159 A02.52.12 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... zione diametro nominale mm 500/6,3 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 500/6,3 (cod.18.08.004*.011) (lung.=3*1)	m	3,00	234,34	703,02
160	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 150/4,0				
	A R I P O R T A R E				3'106'869,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'106'869,72
A02.53.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0 (cod.18.08.006*.004) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	56,56	339,36
161 A02.53.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 200/5,0 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0 (cod.18.08.006*.005) (lung.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	73,80	1'107,00
162 A02.53.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... zione diametro nominale mm 300/5,9 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9 (cod.18.08.006*.007) (lung.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	121,57	1'823,55
163 A02.54	Compenso per la redazione di elaborati grafici identifica ... (Microstation), su fac-simile precedentemente predisposto.				
	A R I P O R T A R E				3'110'139,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'110'139,63
27/11/2015	Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita, contenenti dati relativi alla posizione (distanza e profondità) della tubazione, diametro e materiale, interferenza con altri servizi, indicazione dei civici relativi alle abitazioni, ecc., in base a degli standard definiti con la D.L.. Tali elaborati devono essere consegnati su supporto cartaceo ed informatico (Autocad e/o Microstation), su fac-simile precedentemente predisposto. (par.ug.=3*30)		90,00		
	SOMMANO...	cadauno	90,00	41,55	3'739,50
164 A02.55.01 27/11/2015	Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... bypass e ripristino della pavimentazione Per ogni by-pass Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione Per ogni by-pass (par.ug.=3*11)		33,00		
	SOMMANO...	a corpo	33,00	614,86	20'290,38
165 A02.55.02 27/11/2015	Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... o della pavimentazione. Per ogni metro di condotta posata Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione. Per ogni metro di condotta posata (lung.=3*912)		2'736,00		
	SOMMANO...	m	2'736,00	11,78	32'230,08
166 A02.55.03 27/11/2015	Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... stino della pavimentazione. Per ogni contatore allacciato Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati;				
	A R I P O R T A R E				3'166'399,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'166'399,59
	<p>-realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass;</p> <p>-tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass;</p> <p>-realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass;</p> <p>-collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo;</p> <p>- rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione.</p> <p>Per ogni contatore allacciato (par.ug.=3*53)</p>			159,00	
	SOMMANO...	cadauno	159,00	53,02	8'430,18
167 A02.55.04 27/11/2015	<p>Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... mentazione. Per ogni contatore allacciato sull'altro lato</p> <p>Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente:</p> <p>- lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta;</p> <p>-taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati;</p> <p>-realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass;</p> <p>-tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass;</p> <p>-realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass;</p> <p>-collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo</p> <p>- rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione.</p> <p>Per ogni contatore allacciato sull'altro lato (par.ug.=3*5)</p>			15,00	
	SOMMANO...	cadauno	15,00	56,46	846,90
168 A02.56 27/11/2015	<p>Rimozione delle tubazioni in m.c.a. dallo scavo come prev ... fettivo verrà desunto dalla pesatura in discarica (F.I.R.)</p> <p>Rimozione delle tubazioni in m.c.a. dallo scavo come previsto dalle vigenti normative, compreso: sfilamento delle tubazioni in m.c.a.; incapsulamento preliminare, imballaggio ed etichettatura; carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata; Il peso effettivo verrà desunto dalla pesatura in discarica (F.I.R.) (H/peso=3*547)</p>			1'641,00	
	SOMMANO...	kg	1'641,00	0,65	1'066,65
169 A02.57.01 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato Giunto universale flangiato DN 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 50 (cod.18.08.063*.001) (par.ug.=3*1)</p>			3,00	
	SOMMANO...	cad	3,00	64,30	192,90
170 A02.57.02	<p>Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato Giunto universale flangiato DN 65</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa</p>				
	A R I P O R T A R E				3'176'936,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'176'936,22
27/11/2015	sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 65 (cod.18.08.063*.002) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	68,02	204,06
171 A02.57.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato ... Giunto universale flangiato DN 80 Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 80 (cod.18.08.063*.003) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	69,80	209,40
172 A02.57.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato ... Giunto universale flangiato DN 100 Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 100 (cod.18.08.063*.004) (par.ug.=3*11)		33,00		
	SOMMANO...	cad	33,00	91,89	3'032,37
173 A02.57.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato ... Giunto universale flangiato DN 125 Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 125 (cod.18.08.063*.005) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	101,63	304,89
174 A02.57.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato ... Giunto universale flangiato DN 150 Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 150 (cod.18.08.063*.006) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	125,47	752,82
175 A02.57.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato ... Giunto universale flangiato DN 200 Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 200 (cod.18.08.063*.007) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	138,74	416,22
	A R I P O R T A R E				3'181'855,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'181'855,98
176 A02.58 27/11/2015	Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) (par.ug.=3*42)		126,00		
	SOMMANO...	cm/ Diametr o	126,00	14,46	1'821,96
177 A02.59.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 32 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad a lta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispon dente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferi mento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispez ione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 32 (lung.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	9,72	233,28
178 A02.59.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 40 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad a lta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispon dente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferi mento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispez ione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 40 (lung.=3*76)		228,00		
	SOMMANO...	m	228,00	12,66	2'886,48
179 A02.59.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 50 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad a lta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispon dente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferi mento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispez ione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 50 (lung.=3*114)		342,00		
	SOMMANO...	m	342,00	16,02	5'478,84
180 A02.59.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 63 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad a lta densità PE100 RCplus rispondente				
	A R I P O R T A R E				3'192'276,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'192'276,54
181 A02.59.05 27/11/2015	<p>alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), risponde alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto.</p> <p>Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075</p> <p>DN 63 (lung.=3*114)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 75</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), risponde alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto.</p> <p>Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075</p> <p>DN 75 (lung.=3*38)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	342,00 <hr/> 342,00	20,04	6'853,68
182 A02.59.06 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), risponde alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto.</p> <p>Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075</p> <p>DN 90 (lung.=3*38)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 90</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), risponde alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto.</p> <p>Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075</p> <p>DN 90 (lung.=3*38)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	114,00 <hr/> 114,00	27,24	3'105,36
183 A02.61.01 27/11/2015	<p>Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversament ... ristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata.</p> <p>Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento di strade statali, provinciali e comunali con apposita macchina perforatrice a testata pneumatica azionata da compressore d'aria al metro lineare per centimetro di diametro nominale del tubo posato; sono compresi gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino.</p> <p>Per cm di diametro nominale di tubazione posata. (par.ug.=3*120)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mxcm	360,00 <hr/> 360,00	13,13	4'726,80
184 A02.61.02 27/11/2015	<p>Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita m ... n acciaio. Per cm di diametro nominale di tubazione posata</p> <p>Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita macchina spingitubo, per attraversamenti stradali e ferroviari. E' compreso l'eventuale muro di spinta e la sua demolizione, le armature</p>				
	A R I P O R T A R E				3'210'521,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'210'521,46
	occorrenti, gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. E' escluso il tubo camicia di spinta in acciaio. Per cm di diametro nominale di tubazione posata (par.ug.=3*200)		600,00		
	SOMMANO...	mxc	600,00	13,13	7'878,00
185 A02.63.01 27/11/2015	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento ... n/mm2; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato mediante l'impiego di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio, sono compresi: - lo scavo; - le opere in muratura necessarie al rialzamento; - la sigillatura, il fissaggio e il livellamento dei chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parcheggi con malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, applicabile in spessori da 3 fino a 30 cm, con un consumo di 20kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 30 n/mm ² ; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo. (par.ug.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	161,80	3'883,20
186 A02.64 27/11/2015	Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico ... 0 metri di lunghezza per cm di sezione) Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) (cod. 18.03.001) (par.ug.=3*600)		1'800,00		
	SOMMANO...	10mxc	1'800,00	4,86	8'748,00
187 A02.65 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatori ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "Scavacanalì" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti per larghezza di scavo fino a 50 cm e profondità fino a 1,50 m. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: Scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scava canali o catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bitumosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: ricerca e salvaguardia di sottoservizi esistenti anche con opere di scavo eseguite a mano, disposizione di protezioni e di segnaletica diurna e notturna, esaurimento di eventuali acque di falda o comunque penetrata di qualsiasi battente; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono inoltre compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=3*152)		456,00		
	SOMMANO...	m	456,00	14,10	6'429,60
	Parziale A2 Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA (Cat 2) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				2'574'833,52
	A R I P O R T A R E				3'237'460,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'237'460,26	
188 A03.01 27/11/2015	<p style="text-align: center;">A3 Impianti di derivazione d'utenza FOGNARIA (Cat 3)</p> <p>Esecuzione di allaccio alla pubblica fognatura, da eseguirsi secondo le prescrizioni degli enti proprietari delle strade.</p> <p>Esecuzione di allaccio alla pubblica fognatura, da eseguirsi secondo gli standard aziendali (vedere "Particolari Costruttivi: Allaccio Fognario"), di lunghezza fino a 3 metri da misurarsi sulla tubazione effettivamente posata, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Scavo eseguito a macchina o a mano, in sede stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con pavimentazione a Mac-Adam o bitumata o lastricata in selci o porfido, per la posa del pozzetto di raccordo posto al limite esterno della proprietà privata e della tubazione compresa tra il pozzetto di raccordo stesso e il collettore fognario. Lo scavo per la posa della tubazione di allaccio avrà le dimensioni medie di 70 cm di ampiezza e 1,60 m di profondità; · taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); · separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che non dovrà essere rinterrato; · carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; · eventuale demolizione di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume massimo 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; · pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L.; · esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori o motopompe; · rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; · ricerca di sottoservizi esistenti e ripristino di eventuali danneggiamenti; · ripristino di opere d'arte (marciapiedi, muretti, fognoli..) con l'esclusione di quelle in proprietà privata; · disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; · formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; · fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC fino al DN 200 mm, conformi alla norma UNI EN 1401-1 con rapporto dimensionale normalizzato SDR 41 e rigidità anulare SN4, con marchio di conformità IIP e rispondenti alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica, compresa la fornitura e posa in opera di curve, pezzi speciali e braghe (o selle) per il collegamento al collettore comunale, foratura dello stesso mediante carotatrice; · fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno da installarsi sulla tubazione d'allaccio; · fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione della tubazione gas, con una copertura fino a 10 cm dall'estradosso del tubo; · fornitura e posa in opera del nastro di segnalazione in maglia di polietilene della larghezza di 30 cm, con la scritta ripetuta "Attenzione tubo fogna"; · fornitura e posa in opera di miscela di pietrisco o polvere di frantoio (stabilizzato) o misto cementato, per il tombamento di tutti gli scavi eseguiti in sede stradale, per la parte compresa tra l'estradosso dello strato di sabbia ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi, comprese eventuali ricariche; · ripristino delle pavimentazioni bitumate su sede stradale, da eseguirsi una volta trascorso il tempo sufficiente per un definitivo assestamento dello scavo, compresi la scarifica ed asportazione del materiale di tombamento per uno spessore di 8 cm, trasporto a rifiuto dello stesso, posa di un pari spessore di conglomerato bituminoso composto da pietrischetto, graniglia, sabbia e bitume in ragione del 5,5 , 7,5 % del peso a secco dei materiali, steso a mano o con vibrofinitrice e rullato con più passaggi, compresa la mano di ancoraggio eseguita con emulsione bituminosa al 55 %, in ogni caso per i ripristini si dovranno rispettare le prescrizioni degli enti proprietari delle strade. <p>(par.ug.=89*3)</p>					
	SOMMANO...	cadauno		267,00	500,66	133'676,22
189 A03.02 27/11/2015	<p>Per ogni metro lineare di tubazione interrata posata ecc... l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>Per ogni metro lineare di tubazione interrata posata eccedente i 3 metri iniziali per la realizzazione dell'allaccio alla pubblica fognatura, compresi gli oneri previsti per gli scavi fino alla profondità di 1,6m, taglio pavimentazione, carico e trasporto a rifiuto, reinterri, fornitura e posa tubazioni interrate ed aeree, con l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>(lung.=194*3)</p>			582,00		
	SOMMANO...	m		582,00	98,10	57'094,20
190 A03.03 27/11/2015	<p>Compenso aggiuntivo per impianti di derivazione eseguiti su strade in selci o porfido</p> <p>Compenso aggiuntivo per impianti di derivazione eseguiti su strade in selci o porfido</p> <p>(lung.=12*3)</p>			36,00		
	A R I P O R T A R E			36,00		3'428'230,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		36,00		3'428'230,68
191 A03.04.01.01 27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... er spessore fino a cm 7,00 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) (par.ug.=2100*3)	m	36,00	34,37	1'237,32
	SOMMANO...	m	6'300,00		
		m ²	6'300,00	0,70	4'410,00
192 A03.04.02 27/11/2015	Formazione dello strato di collegamento (binder), in corr ... ssore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. Formazione dello strato di collegamento (binder), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (par.ug.=233*3)		699,00		
	SOMMANO...	m ²	699,00	17,16	11'994,84
193 A03.05 27/11/2015	Compenso per la redazione dello schema d'allaccio alla pu ... ive quote, da fornire su supporto cartaceo ed informatico. Compenso per la redazione dello schema d'allaccio alla pubblica fognatura su modello fornito da ASET, da eseguire in base alle disposizioni della D.L. Dovrà essere rappresentato il tratto di tubazione compresa tra il pozzetto di raccordo e la fognatura pubblica, il pozzetto stesso, il tratto di fognatura pubblica interessata (diametro, materiale, profondità, ecc.), con le misure di riferimento, la lista dei materiali installati, i sottoservizi intercettati e le relative quote, da fornire su supporto cartaceo ed informatico. (par.ug.=70*3)		210,00		
	SOMMANO...	cadauno	210,00	15,99	3'357,90
	Parziale A3 Impianti di derivazione d'utenza FOGNARIA (Cat 3) euro				211'770,48

	A R I P O R T A R E				3'449'230,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'449'230,74
	A4 Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA (Cat 4)				
194 A04.01.01 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm) per la posa di tubazione fognarie, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=688*3)				
	SOMMANO...	m3	2'064,00	9,94	20'516,16
195 A04.01.02 27/11/2015	Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm. Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm. (par.ug.=150*3)				
	SOMMANO...	m3	450,00	20,79	9'355,50
196 A04.01.03 27/11/2015	Esecuzione dell'armatura dello scavo a cassa chiusa con c ... i e pedonabili provvisori; - disarmo finale dell'armatura. Esecuzione dell'armatura dello scavo a cassa chiusa con casseformi in legname o metalliche, compresi i seguenti oneri: - esecuzione di ponteggi, banchine; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; - disarmo finale dell'armatura. (par.ug.=175*3)				
	SOMMANO...	m2	525,00	6,86	3'601,50
197 A04.01.04 27/11/2015	Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. (par.ug.=38*3)				
	SOMMANO...	m3	114,00	87,46	9'970,44
198 A04.01.05 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todate da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su sabbia, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=9*3)				
	SOMMANO...	m2	27,00	14,62	394,74
199 A04.01.06 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todate da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree				
	A R I P O R T A R E				3'493'069,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'493'069,08
200 A04.01.07.01 27/11/2015	<p>custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=75*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... finito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.001.001) (par.ug.=6*3)</p>	m2	225,00 <hr/> 225,00	22,16	4'986,00
201 A04.01.07.02 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.001.002) (par.ug.=3*1)</p>	m³	18,00 <hr/> 18,00	72,77	1'309,86
202 A04.01.07.03 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.002.001) (par.ug.=6*3)</p>	m³	3,00 <hr/> 3,00	197,69	593,07
203 A04.01.07.04 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002) (par.ug.=3*1)</p>	m³	18,00 <hr/> 18,00	82,06	1'477,08
	SOMMANO...	m³	3,00 <hr/> 3,00	235,04	705,12
	A R I P O R T A R E				3'502'140,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'502'140,21
204 A04.01.07.05 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiera, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.003.001) (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m³	9,00	95,92	863,28
205 A04.01.07.06 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiera, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.002) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m³	3,00	291,71	875,13
206 A04.01.07.07 27/11/2015	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, ... di larghezza per 10 metri di lunghezza. Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. (cod. 18.02.008) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cm²x10 m	3,00	2,20	6,60
207 A04.01.08 27/11/2015	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (par.ug.=3*119)		357,00		
	SOMMANO...	m³	357,00	4,16	1'485,12
208 A04.01.09	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro.				
	A R I P O R T A R E				3'505'370,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'505'370,34
27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. (par.ug.=3*156)		468,00		
	SOMMANO...	m3	468,00	34,77	16'272,36
209 A04.01.10	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... successive ricariche conseguenti al calo del riempimento.				
27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. (par.ug.=3*344)		1'032,00		
	SOMMANO...	m3	1'032,00	43,27	44'654,64
210 A04.01.11	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dos ... superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione.				
27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. (par.ug.=3*113)		339,00		
	SOMMANO...	m3	339,00	90,16	30'564,24
211 A04.01.12.01	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... olo la stesa.				
27/11/2015	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*3000)		9'000,00		
	SOMMANO...	mqxcm	9'000,00	2,11	18'990,00
212 A04.01.12.02	Formazione dello strato di collegamento (binder), in corr ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq)				
27/11/2015	Formazione dello strato di collegamento (binder), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*56)		168,00		
	SOMMANO...	cadauno	168,00	88,30	14'834,40
213 A04.01.13.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... er spessore fino a cm 7,00				
27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) (par.ug.=3*2500)		7'500,00		
	SOMMANO...	mqxcm	7'500,00	0,70	5'250,00
214	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... i cm in più				
	A R I P O R T A R E				3'635'935,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'635'935,98
A04.01.13.02 27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) (par.ug.=3*450)		1'350,00		
	SOMMANO...	mqxcm	1'350,00	0,50	675,00
215 A04.01.14 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... te con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitumi di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*388)		1'164,00		
	SOMMANO...	mq	1'164,00	13,37	15'562,68
216 A04.01.15 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*56)		168,00		
	SOMMANO...	m2	168,00	51,71	8'687,28
217 A04.01.16 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m2	9,00	81,24	731,16
218 A04.01.17.01 27/11/2015	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in se ... a preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e liscio a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	m2	18,00	27,49	494,82
219 A04.01.17.02 27/11/2015	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in se ... a preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e liscio a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci.				
	A R I P O R T A R E				3'662'086,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'662'086,92
	Spessore cm 15 (par.ug.=3*47)		141,00		
	SOMMANO...	m2	141,00	33,33	4'699,53
220 A04.01.19 27/11/2015	Sovraprezzo agli scavi di fondazione in materiale di qua ... esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. Sovraprezzo agli scavi di fondazione in materiale di qualunque natura e consistenza, per l'impiego impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. (Cod. 19.04.014) (par.ug.=3*31)		93,00		
	SOMMANO...	m3	93,00	5,65	525,45
221 A04.02.01.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... a parte. Diametro esterno mm 110 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.007*.001) (lung.=3*63)		189,00		
	SOMMANO...	m	189,00	15,52	2'933,28
222 A04.02.01.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... ti a parte. Diametro esterno mm 125 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 (cod. 18.07.007*.002) (lung.=3*56)		168,00		
	SOMMANO...	m	168,00	16,63	2'793,84
223 A04.02.01.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... ti a parte. Diametro esterno mm 160 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 (cod. 18.07.007*.003) (lung.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	18,99	227,88
224 A04.02.01.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 200 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 (cod. 18.07.007*.004) (lung.=3*3)		9,00		
	A R I P O R T A R E		9,00		3'673'266,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		9,00		3'673'266,90
	SOMMANO...	m	9,00	23,55	211,95
225 A04.02.01.01 .05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 250 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 (cod. 18.07.007*.005) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	31,00	279,00
226 A04.02.01.01 .06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... ti a parte. Diametro esterno mm 315 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 (cod. 18.07.007*.006) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	46,04	138,12
227 A04.02.01.01 .07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 400 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 (cod. 18.07.007*.007) (lung.=3*94)		282,00		
	SOMMANO...	m	282,00	63,89	18'016,98
228 A04.02.01.01 .08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 500 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 (cod. 18.07.007*.008) (lung.=3*44)		132,00		
	SOMMANO...	m	132,00	97,13	12'821,16
229 A04.02.01.01 .09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 630 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 (cod. 18.07.007*.009) (lung.=3*6)		18,00		
	A R I P O R T A R E		18,00		3'704'734,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		18,00		3'704'734,11
	SOMMANO...	m	18,00	151,07	2'719,26
230 A04.02.01.01 .10 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 710 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 710 (cod. 18.07.007*.010) (lung.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	216,60	3'898,80
231 A04.02.01.01 .11 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 800 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800 (cod. 18.07.007*.011) (lung.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	268,09	4'825,62
232 A04.02.01.02 .01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 110 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.009*.001) (lung.=3*50)		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	14,76	2'214,00
233 A04.02.01.02 .02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 125 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 (cod. 18.07.009*.002) (lung.=3*50)		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	16,09	2'413,50
234 A04.02.01.02 .03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... a parte. Diametro esterno mm 160 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 (cod. 18.07.009*.003) (lung.=3*66)		198,00		
	A R I P O R T A R E		198,00		3'720'805,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		198,00		3'720'805,29
	SOMMANO...	m	198,00	18,00	3'564,00
235 A04.02.01.02 .04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... a parte. Diametro esterno mm 200 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 (cod. 18.07.009*.004) (lung.=3*50)		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	21,82	3'273,00
236 A04.02.01.02 .05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 250 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 (cod. 18.07.009*.005) (lung.=3*156)		468,00		
	SOMMANO...	m	468,00	28,58	13'375,44
237 A04.02.01.02 .06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... a parte. Diametro esterno mm 315 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 (cod. 18.07.009*.006) (lung.=3*75)		225,00		
	SOMMANO...	m	225,00	41,94	9'436,50
238 A04.02.01.02 .07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 400 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 (cod. 18.07.009*.007) (lung.=3*47)		141,00		
	SOMMANO...	m	141,00	57,11	8'052,51
239 A04.02.01.02 .08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 500 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 (cod. 18.07.009*.008) (lung.=3*41)		123,00		
	A R I P O R T A R E		123,00		3'758'506,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		123,00		3'758'506,74
	SOMMANO...	m	123,00	86,43	10'630,89
240 A04.02.01.02 .09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 630 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 (cod. 18.07.009*.009) (lung.=3*16)		48,00		
	SOMMANO...	m	48,00	131,38	6'306,24
241 A04.02.01.04 .02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 200 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm (Cod. 18.07.017.002) (lung.=3*16)		48,00		
	SOMMANO...	m	48,00	19,67	944,16
242 A04.02.01.04 .03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 250 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm (Cod. 18.07.017.003) (lung.=3*19)		57,00		
	SOMMANO...	m	57,00	25,36	1'445,52
243 A04.02.01.04 .04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 315 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm (Cod. 18.07.017.004) (lung.=3*19)		57,00		
	SOMMANO...	m	57,00	35,73	2'036,61
244 A04.02.01.04 .05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 400 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 400 mm (Cod. 18.07.017.005) (lung.=3*31)		93,00		
	A R I P O R T A R E		93,00		3'779'870,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		93,00		3'779'870,16
	SOMMANO...	m	93,00	44,72	4'158,96
245 A04.02.01.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 200 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm (Cod. 18.07.019.002) (lung.=3*9)		27,00		
	SOMMANO...	m	27,00	18,52	500,04
246 A04.02.01.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... ti a parte. Diametro esterno 250 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm (Cod. 18.07.019.003) (lung.=3*13)		39,00		
	SOMMANO...	m	39,00	23,88	931,32
247 A04.02.01.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 315 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm (Cod. 18.07.019.004) (lung.=3*13)		39,00		
	SOMMANO...	m	39,00	32,88	1'282,32
248 A04.03.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e racc ... pedo circoscritto, vuoto per pieno. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi: - scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - piattabanda su fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm; - esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfianco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; - esecuzione dei giunti e dei raccordi; - soletta superiore in cemento armato; - rinfianco con materiale arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.09.001) (par.ug.=3*56)		168,00		
	SOMMANO...	m3	168,00	300,96	50'561,28
249 A04.03.02.01 27/11/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antiscivolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.12) (H/peso=3*6000)		18'000,00		
	A R I P O R T A R E		18'000,00		3'837'304,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		18'000,00		3'837'304,08
250 A04.03.02.02 27/11/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.11) (H/peso=3*281)	kg	18'000,00	3,06	55'080,00
	SOMMANO...		843,00		
		kg	843,00	2,81	2'368,83
251 A04.03.02.03 27/11/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.10) (H/peso=3*1875)	kg	5'625,00		
	SOMMANO...		5'625,00	3,38	19'012,50
252 A04.03.02.04 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... nito. Caditoia o griglia classe C 250 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) (H/peso=3*131)	kg	393,00		
	SOMMANO...		393,00	4,30	1'689,90
253 A04.03.02.05 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... inito. Caditoia o griglia classe D 400 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (cod. 18.09.013.002) (H/peso=3*219)	kg	657,00		
	SOMMANO...		657,00	3,17	2'082,69
254 A04.03.03.01 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... ile. Dimensioni interne cm 30x30x30. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30. (Cod. 18.09.003.001) (par.ug.=3*1)	cad	3,00		
	SOMMANO...		3,00	52,50	157,50
255 A04.03.03.02 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... ile. Dimensioni interne cm 40x40x40 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 (Cod. 18.09.003.002) (par.ug.=3*3)	cad	9,00		
	SOMMANO...		9,00	60,29	542,61
256	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... le. Dimensioni interne cm 50x50x50				
	A R I P O R T A R E				3'918'238,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'918'238,11
A04.03.03.03 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 (Cod. 18.09.003.003) (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	72,08	1'297,44
257 A04.03.03.04 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... e. Dimensioni interne cm 60x60x50 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 (Cod. 18.09.003.004) (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	83,30	1'499,40
258 A04.03.03.05 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... e. Dimensioni interne cm 80x80x80 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 (Cod. 18.09.003.005) (par.ug.=3*9)		27,00		
	SOMMANO...	cad	27,00	150,14	4'053,78
259 A04.03.03.06 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... e. Dimensioni interne cm 100x100x100. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100. (Cod. 18.09.003.006) (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	247,83	4'460,94
260 A04.03.04.05 27/11/2015	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80. (Cod. 18.09.004.005) (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	134,63	2'423,34
261 A04.03.04.06 27/11/2015	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... 00x100 per altezze da cm 25 a cm 100. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100. (Cod. 18.09.004.006) (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	226,58	4'078,44
262 A04.03.08.01 27/11/2015	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento ... pere in muratura necessarie al rialzamento; - sigillatura. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compresi: - scavo; - opere in muratura necessarie al rialzamento; - sigillatura. (par.ug.=3*16)		48,00		
	SOMMANO...	cadauno	48,00	104,61	5'021,28
	A R I P O R T A R E				3'941'072,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						3'941'072,73
263 A04.03.09.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 40x80 h=12cm Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 40x80 h=12cm (par.ug.=3*1)		3,00			
	SOMMANO...	cadauno	3,00	27,48	82,44	
264 A04.03.09.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 50x80 h=12cm Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 50x80 h=12cm (par.ug.=3*6)		18,00			
	SOMMANO...	cadauno	18,00	33,58	604,44	
265 A04.03.09.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura ... ti di ispezione per fognature. Lastre 72x72 h=12cm ispez. Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 72x72 h=12cm ispez. (par.ug.=3*2)		6,00			
	SOMMANO...	cadauno	6,00	43,39	260,34	
266 A04.03.09.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura ... ezione per fognature. Lastre 100x100 h=12cm ispez.con foro Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 100x100 h=12cm ispez.con foro (par.ug.=3*8)		24,00			
	SOMMANO...	cadauno	24,00	63,15	1'515,60	
267 A04.03.09.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura ... ezione per fognature. Lastre 130x130 h=15cm ispez.con foro Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 130x130 h=15cm ispez.con foro (par.ug.=3*6)		18,00			
	SOMMANO...	cadauno	18,00	109,60	1'972,80	
268 A04.03.10.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 110 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 110 (par.ug.=3*1)		3,00			
	SOMMANO...	cadauno	3,00	146,08	438,24	
269 A04.03.12 27/11/2015	Compenso per la redazione di elaborati grafici identifica ... tico (Autocad), su fac-simile precedentemente predisposto. Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita, contenenti dati relativi alla posizione (distanza e profondità) della tubazione, diametro e materiale, interferenza con altri servizi, indicazione dei civici relativi alle abitazioni, ecc., in base a degli standard definiti con la D.L.Tali elaborati devono essere consegnati su supporto cartaceo ed informatico (Autocad), su fac-simile precedentemente predisposto. (par.ug.=3*9)		27,00			
	SOMMANO...	cadauno	27,00	41,55	1'121,85	
270 A04.03.14.01 27/11/2015	Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversament ... ristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata. Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento di strade statali, provinciali e comunali con apposita macchina perforatrice a testata pneumatica azionata da compressore d'aria al metro lineare per centimetro di diametro nominale del tubo posato; sono compresi gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino.					
A R I P O R T A R E						3'947'068,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				3'947'068,44
271 A04.03.14.02 27/11/2015	Per cm di diametro nominale di tubazione posata. (par.ug.=3*63) <i>Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita m ... n acciaio. Per cm di diametro nominale di tubazione posata</i> Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita macchina spingitubo, per attraversamenti stradali e ferroviari. E' compreso l'eventuale muro di spinta e la sua demolizione, le armature occorrenti, gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. E' escluso il tubo camicia di spinta in acciaio. Per cm di diametro nominale di tubazione posata (par.ug.=3*125)	mxcm	189,00 <hr/> 189,00	13,13	2'481,57
	SOMMANO...	mxcm	375,00 <hr/> 375,00	13,13	4'923,75
	Parziale A4 Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA (Cat 4) euro				505'243,02
	A RIPO RTARE				3'954'473,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'004'455,64
	A6 Pronto intervento per impianti della rete ACQUA (Cat 6)				
273 A06.01 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione s ... Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su terreno di qualsiasi natura (esclusa roccia), e di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri: - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con il materiale di risulta dello scavo, dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=35*3)		105,00		
	SOMMANO...	cadauno	105,00	165,00	17'325,00
274 A06.02 27/11/2015	Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. (par.ug.=260*3)		780,00		
	SOMMANO...	m3	780,00	22,97	17'916,60
275 A06.03 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione s ... e stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri: - Taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con misto granulare stabilizzato di frantoio, di provenienza e pezzatura accettata e prescritta dalla D.L., ed eventualmente misto cementato (0,7 q/m3) nei 20 cm superiori dello scavo, dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. -Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. (par.ug.=480*3)		1'440,00		
	SOMMANO...	cadauno	1'440,00	278,52	401'068,80
276 A06.04 27/11/2015	Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. (par.ug.=470*3)		1'410,00		
	SOMMANO...	m3	1'410,00	49,80	70'218,00
	A R I P O R T A R E				4'510'984,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'510'984,04
277 A06.05 27/11/2015	<p>Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione s ... e stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con misto cementato (0,7 q/m3), dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. - Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. <p>(par.ug.=20*3)</p>				
	SOMMANO...	cadauno		60,00	
				60,00	303,70
				60,00	18'222,00
278 A06.06 27/11/2015	<p>Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3.</p> <p>Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3.</p> <p>(par.ug.=20*3)</p>				
	SOMMANO...	m3		60,00	
				60,00	55,01
				60,00	3'300,60
279 A06.07.01 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... i rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 50 (PE 63)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 50 (PE 63)</p> <p>(par.ug.=105*3)</p>				
	SOMMANO...	cadauno		315,00	
				315,00	75,72
				315,00	23'851,80
280 A06.07.02 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 100 (PE 110)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; 				
	A R I P O R T A R E				4'556'358,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'556'358,44
281 A06.07.03 27/11/2015	<p>- compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 100 (PE 110) (par.ug.=90*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 150 (PE 160)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 150 (PE 160) (par.ug.=10*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	270,00	113,07	30'528,90
282 A06.07.04 27/11/2015	<p>- gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica;</p> <p>- interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.;</p> <p>- scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra;</p> <p>- esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo;</p> <p>- compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 200 (PE 225) (par.ug.=5*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 200 (PE 225)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 200 (PE 225) (par.ug.=5*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	30,00	186,33	5'589,90
283 A06.07.05 27/11/2015	<p>- gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica;</p> <p>- interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.;</p> <p>- scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra;</p> <p>- esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo;</p> <p>- compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 300 (PE 315) (par.ug.=5*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 300 (PE 315)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. 	cadauno	15,00	277,13	4'156,95
	A R I P O R T A R E				4'596'634,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'596'634,19
284 A06.07.06 27/11/2015	<p>della perfetta tenuta idraulica della riparazione. Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 300 (PE 315) (par.ug.=5*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... stino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 400 Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio. Sono compresi: - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 400 (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	15,00 <hr/> 15,00	378,60	5'679,00
285 A06.07.07 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... stino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 600 Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio. Sono compresi: - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 600 (par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	437,99	1'313,97
286 A06.08.01.01 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... o massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 50 Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri. Sono compresi: - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00 <hr/> 6,00	552,71	3'316,26
	A R I P O R T A R E				4'606'943,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'606'943,42	
	<p>disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione , la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.).</p> <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 50 (par.ug.=3*65)</p>					
	SOMMANO...	cadauno		195,00	126,58	24'683,10
287 A06.08.01.02 27/11/2015	<p><i>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... po massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 100</i></p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiate in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione , la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.). <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault,</p>					
	A R I P O R T A R E				4'631'626,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'631'626,52
288 A06.08.01.03 27/11/2015	<p>Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 100 (par.ug.=3*35)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... po massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 150</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiate in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.). <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 150 (par.ug.=3*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	105,00 <hr/> 105,00	219,76	23'074,80
289 A06.08.01.04 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... po massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 200</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiate in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; 	cadauno	15,00 <hr/> 15,00	412,54	6'188,10
	A R I P O R T A R E				4'660'889,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'660'889,42
	<p>- scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.).</p> <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 200 (par.ug.=3*2)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	515,50	3'093,00
290 A06.08.02.01 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 50</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.). <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p>				
	A R I P O R T A R E				4'663'982,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'663'982,42
291 A06.08.02.02 27/11/2015	<p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 50 (lung.=3*140)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 100</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrato e alloggiato in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (pezzi di tubi, flange, ecc.). <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 100 (lung.=3*41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	420,00 <hr/> 420,00	12,99	5'455,80
292 A06.09.01 27/11/2015	<p>Intervento di sostituzione di saracinesche in ghisa di qualsiasi tipo, di pezzi speciali in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale o polietilene, di qualsiasi tipo e diametro, flangiati, lisci o a bicchiere, interrati o alloggiati in appositi pozzetti.</p>	m	123,00 <hr/> 123,00	17,92	2'204,16
	A R I P O R T A R E				4'671'642,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'671'642,38
293 A06.09.02 27/11/2015	<p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la localizzazione della saracinesca o del pezzo speciale; l'interruzione dell'erogazione idrica; lo scarico della condotta; - l'aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; lo smontaggio del pezzo compreso ogni onere per eventuale taglio a forza di bulloni, allargamento delle flange; - il trasporto del materiale sostituito presso il magazzino comunale; - il rimontaggio del pezzo; - l'eventuale costruzione di blocco di ancoraggio o basamento in muratura; - la riapertura dell'erogazione idrica e verifica della perfetta tenuta idraulica. <p>Nei prezzi unitari è esclusa la fornitura della saracinesca e del pezzo speciale; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni ed altro.</p> <p>Fino DN 50 (par.ug.=3*1)</p>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	175,71	527,13
294 A06.09.06 27/11/2015	<p>Intervento di sostituzione di saracinesche in ghisa di qu ... legamento quali bulloni, guarnizioni ed altro. Fino DN 100</p> <p>Intervento di sostituzione di saracinesche in ghisa di qualsiasi tipo, di pezzi speciali in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale o polietilene, di qualsiasi tipo e diametro, flangiati, lisci o a bicchiere, interrati o alloggiati in appositi pozzetti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la localizzazione della saracinesca o del pezzo speciale; l'interruzione dell'erogazione idrica; lo scarico della condotta; - l'aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; lo smontaggio del pezzo compreso ogni onere per eventuale taglio a forza di bulloni, allargamento delle flange; - il trasporto del materiale sostituito presso il magazzino comunale; - il rimontaggio del pezzo; - l'eventuale costruzione di blocco di ancoraggio o basamento in muratura; - la riapertura dell'erogazione idrica e verifica della perfetta tenuta idraulica. <p>Nei prezzi unitari è esclusa la fornitura della saracinesca e del pezzo speciale; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni ed altro.</p> <p>Fino DN 100 (par.ug.=3*2)</p>		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	295,45	1'772,70
294 A06.09.06 27/11/2015	<p>Intervento di sostituzione di saracinesche in ghisa di qu ... legamento quali bulloni, guarnizioni ed altro. Fino DN 400</p> <p>Intervento di sostituzione di saracinesche in ghisa di qualsiasi tipo, di pezzi speciali in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale o polietilene, di qualsiasi tipo e diametro, flangiati, lisci o a bicchiere, interrati o alloggiati in appositi pozzetti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la localizzazione della saracinesca o del pezzo speciale; l'interruzione dell'erogazione idrica; lo scarico della condotta; - l'aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; lo smontaggio del pezzo compreso ogni onere per eventuale taglio a forza di bulloni, allargamento delle flange; - il trasporto del materiale sostituito presso il magazzino comunale; - il rimontaggio del pezzo; - l'eventuale costruzione di blocco di ancoraggio o basamento in muratura; - la riapertura dell'erogazione idrica e verifica della perfetta tenuta idraulica. <p>Nei prezzi unitari è esclusa la fornitura della saracinesca e del pezzo speciale; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni ed altro.</p> <p>Fino DN 400 (par.ug.=3*1)</p>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	747,73	2'243,19
295 A06.10.01 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione di presa di impianto di derivaz... dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 50</p> <p>Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della presa, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica; - scarico della condotta; - aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - smontaggio e rifacimento della presa esistente mediante preparazione della tubazione, montaggio di 				
	A R I P O R T A R E				4'676'185,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'676'185,40
	collare di presa o manicotto di presa a tre pezzi, montante in acciaio zincato fasciato con nastro tipo denso; eventuale montaggio di rubinetto di intercettazione con relativo chiusino in ghisa per manovra soprassuolo completo di basamento in muratura; - compreso infine il ricollocamento dell'allaccio esistente fino ad una distanza massima di 2 metri dal punto di presa; - la riapertura dell'erogazione idrica e la verifica della perfetta tenuta idraulica della nuova presa e del collegamento. Dai prezzi unitari sono escluse la fornitura di tutti i raccordi, pezzi speciali, tubi e rubinetti; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento e rivestimento quali canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 50 (par.ug.=3*20)		60,00		
	SOMMANO...	cadauno	60,00	99,69	5'981,40
296 A06.10.02 27/11/2015	Intervento di riparazione di presa di impianto di derivaz ... dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 100 Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente: - ogni onere per localizzazione della presa, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica; - scarico della condotta; - aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - smontaggio e rifacimento della presa esistente mediante preparazione della tubazione, montaggio di collare di presa o manicotto di presa a tre pezzi, montante in acciaio zincato fasciato con nastro tipo denso; eventuale montaggio di rubinetto di intercettazione con relativo chiusino in ghisa per manovra soprassuolo completo di basamento in muratura; - compreso infine il ricollocamento dell'allaccio esistente fino ad una distanza massima di 2 metri dal punto di presa; - la riapertura dell'erogazione idrica e la verifica della perfetta tenuta idraulica della nuova presa e del collegamento. Dai prezzi unitari sono escluse la fornitura di tutti i raccordi, pezzi speciali, tubi e rubinetti; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento e rivestimento quali canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 100 (par.ug.=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	cadauno	30,00	154,40	4'632,00
297 A06.10.04 27/11/2015	Intervento di riparazione di presa di impianto di derivaz ... dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 200 Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente: - ogni onere per localizzazione della presa, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica; - scarico della condotta; - aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - smontaggio e rifacimento della presa esistente mediante preparazione della tubazione, montaggio di collare di presa o manicotto di presa a tre pezzi, montante in acciaio zincato fasciato con nastro tipo denso; eventuale montaggio di rubinetto di intercettazione con relativo chiusino in ghisa per manovra soprassuolo completo di basamento in muratura; - compreso infine il ricollocamento dell'allaccio esistente fino ad una distanza massima di 2 metri dal punto di presa; - la riapertura dell'erogazione idrica e la verifica della perfetta tenuta idraulica della nuova presa e del collegamento. Dai prezzi unitari sono escluse la fornitura di tutti i raccordi, pezzi speciali, tubi e rubinetti; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento e rivestimento quali canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 200 (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	345,57	1'036,71
298 A06.11.01.01 27/11/2015	Intervento per riparazione di impianto di derivazione, pe ... e stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 13 a DN 32 Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01:				
	A R I P O R T A R E				4'687'835,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'687'835,51
299 A06.11.01.02 27/11/2015	<p>- compresa la sostituzione di tutta la tubazione dal collare di presa al punto contatore; - compreso lo scavo meccanico o a mano per una sezione media di cm 50x60, in terreno di qualsiasi consistenza; - compreso l'eventuale taglio e demolizione della pavimentazione stradale; - la posa in opera di tubi in PEAD PN 16, in barre, per diametri non superiori al DN 50, giuntati a mezzo raccorderia in PE del tipo elettrosaldabile; - allettamento del tubo con sabbia; - successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato; - compreso infine l'eventuale spostamento del contatore d'utenza all'esterno, il ricollegamento all'impianto esistente.</p> <p>Nel prezzo unitario sono escluse le forniture del tubo e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 13 a DN 32 (lung.=3*650)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1'950,00 <hr/> 1'950,00	27,77	54'151,50
300 A06.12 27/11/2015	<p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, pe ... e stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 40 a DN 63</p> <p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01:</p> <p>- compresa la sostituzione di tutta la tubazione dal collare di presa al punto contatore; - compreso lo scavo meccanico o a mano per una sezione media di cm 50x60, in terreno di qualsiasi consistenza; - compreso l'eventuale taglio e demolizione della pavimentazione stradale; - la posa in opera di tubi in PEAD PN 16, in barre, per diametri non superiori al DN 50, giuntati a mezzo raccorderia in PE del tipo elettrosaldabile; - allettamento del tubo con sabbia; - successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato; - compreso infine l'eventuale spostamento del contatore d'utenza all'esterno, il ricollegamento all'impianto esistente.</p> <p>Nel prezzo unitario sono escluse le forniture del tubo e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 40 a DN 63 (lung.=3*160)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	480,00 <hr/> 480,00	28,70	13'776,00
300 A06.12 27/11/2015	<p>Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calces ... qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta.</p> <p>Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calcestruzzo di qualsiasi entità o spessore. Sono compresi:</p> <p>- le puntellature; - l'impiego di mezzi d'opera e attrezzatura adeguati alla mole delle strutture da demolire; - l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità pubblica degli operai; - l'esecuzione, ove necessario, anche a piccoli tratti con ogni cautela nel caso di strutture collegate o a ridosso dei fabbricati, tagliando gli eventuali materiali di collegamento anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; - la riparazione di eventuali danni provocati in conseguenza di detti lavori; - il ripristino o ricollegamento di fognature o condotti interrotti a causa delle demolizioni; - compreso taglio dei ferri di armatura, sgombero e trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta. (par.ug.=3*120)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3	360,00 <hr/> 360,00	35,89	12'920,40
301 A06.13 27/11/2015	<p>Rifacimento parziale o totale di pozzetti in muratura a d ... rima categoria. Misurazione a filo esterno del manufatto.</p> <p>Rifacimento parziale o totale di pozzetti in muratura a due teste di mattoni pieni da cm 13x26x6, compreso lo scavo, il fondo eseguito in calcestruzzo cementizio per uno spessore non inferiore a cm 15, intonaco delle pareti interne eseguito con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325, soletta di copertura in calcestruzzo armato classe 25 MPa con armatura in acciaio Fe B 44 K, compreso il solo montaggio del sovrastante chiusino in ghisa, fornito da ASET (ovvero computato a parte).La struttura deve essere atta a sopportare le sollecitazioni di traffico pesante previsto per ponti a servizio di strade di prima categoria. Misurazione a filo esterno del manufatto.</p>				
	A R I P O R T A R E				4'768'683,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'768'683,41
302 A06.14 27/11/2015	(par.ug.=3*5) Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*90)	m3	15,00 <hr/> 15,00	278,28	4'174,20
303 A06.15 27/11/2015	(par.ug.=3*90) Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*10)	m2	270,00 <hr/> 270,00	51,71	13'961,70
304 A06.16 27/11/2015	(par.ug.=3*10) Rifacimento di pavimentazione Rifacimento di pavimentazione (par.ug.=3*40)	m2	30,00 <hr/> 30,00	81,24	2'437,20
305 A06.17 27/11/2015	Rifacimento di pavimentazioni in "piastrelle" o betonelle Rifacimento di pavimentazione (par.ug.=3*5)	m2	120,00 <hr/> 120,00	33,08	3'969,60
306 A06.18.01 27/11/2015	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*50)	m2	15,00 <hr/> 15,00	70,92	1'063,80
307 A06.18.02 27/11/2015	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq)	mqxm	150,00 <hr/> 150,00	2,11	316,50
	A R I P O R T A R E				4'794'606,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'794'606,41
308 A06.19.01 27/11/2015	(par.ug.=3*5) SOMMANO... Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... al 2% SBS-R E 6% PEC Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*400)	cadauno	15,00 <hr/> 15,00	88,30	1'324,50
309 A06.19.02 27/11/2015	SOMMANO... Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... itumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) (par.ug.=3*400)	mq	1'200,00 <hr/> 1'200,00	13,37	16'044,00
310 A06.20 27/11/2015	SOMMANO... Ripristino di pavimentazione stradale con trattamento a f... tro quadrato, compresa la scarifica e la rullatura finale. Ripristino di pavimentazione stradale con trattamento a freddo mediante spandimento in due tempi di emulsione bituminosa e graniglia in ragione di kg 4 per metro quadrato, compresa la scarifica e la rullatura finale. (par.ug.=3*160)	cadauno	1'200,00 <hr/> 1'200,00	72,09	86'508,00
311 A06.21 27/11/2015	SOMMANO... Esecuzione di opere per la disattivazione di impianto di ... ripristini della pavimentazione stradale computati a parte. Esecuzione di opere per la disattivazione di impianto di derivazione.L'opera comprende: -taglio o demolizione della pavimentazione; -scavo a sezione obbligatoria; -eliminazione presa di allaccio; -inserimento tappo di chiusura; -il rinterro degli scavi. Sono esclusi i ripristini della pavimentazione stradale computati a parte. (par.ug.=3*260)	m2	480,00 <hr/> 480,00	10,61	5'092,80
	SOMMANO... Parziale A6 Pronto intervento per impianti della rete ACQUA (Cat 6) euro -----	cadauno	780,00 <hr/> 780,00	221,93	173'105,40
	A R I P O R T A R E				1'072'225,47
					5'076'681,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'113'874,66
	A8 Opere edili accessorie (Cat 8)				
315 A08.01 27/11/2015	Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali p ... to altro occorre per dare l'opera finita. Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura verticale disposta negli appositi fori riempiti di malta cementizia fluida e traliccio orizzontale immerso nel ricorso di malta. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti; l'incassatura superiore; l'armatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.03.02.036 Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.02.036) (par.ug.=10*3)		30,00		
	SOMMANO...	mc	30,00	284,56	8'536,80
316 A08.02.01 27/11/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... niche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa (Cod. 03.03.001.003) (par.ug.=38*3)		114,00		
	SOMMANO...	mc	114,00	122,40	13'953,60
317 A08.02.02 27/11/2015	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... niche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa (Cod. 03.03.003.001) (par.ug.=51*3)		153,00		
	SOMMANO...	mc	153,00	139,18	21'294,54
318 A08.02.03 27/11/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbona ... niche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa (Cod. 03.03.004.001) (par.ug.=6*3)		18,00		
	SOMMANO...	mc	18,00	148,04	2'664,72
319 A08.02.04 27/11/2015	Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai clorur ... niche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa (Cod. 03.03.007.001)				
	A R I P O R T A R E				5'160'324,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'160'324,32
320 A08.02.05 27/11/2015	(par.ug.=19*3) SOMMANO... <i>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</i> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. (Cod. 03.03.019.004) (par.ug.=2*3)	mc	57,00 <hr/> 57,00	161,52	9'206,64
321 A08.03.01 27/11/2015	SOMMANO... <i>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... , travi rovesce, cordoli, platee etc.</i> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. (Cod. 03.03.020.001) (par.ug.=4*3)	mc	6,00 <hr/> 6,00	16,62	99,72
322 A08.03.02 27/11/2015	SOMMANO... <i>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... pareti anche sottili, solette piane.</i> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. (Cod. 03.03.020.002) (par.ug.=3*2)	mq	12,00 <hr/> 12,00	25,53	306,36
323 A08.03.03 27/11/2015	SOMMANO... <i>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... i forme geometriche anche curvilinee.</i> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. (Cod. 03.03.020.003) (par.ug.=3*13)	mq	6,00 <hr/> 6,00	34,74	208,44
324 A08.05 27/11/2015	SOMMANO... <i>Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparen ... gni altro onere per dare l'opera finita.</i> Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa mq 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. (Cod. 03.03.026) (par.ug.=3*44)	mq	39,00 <hr/> 39,00	43,12	1'681,68
325 A08.06.01 27/11/2015	SOMMANO... <i>Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in ... to altro occorre per dare l'opera finita.</i> Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai	mq	132,00 <hr/> 132,00	30,61	4'040,52
	A R I P O R T A R E				5'175'867,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'175'867,68
326 A08.06.02 27/11/2015	controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.001) (H/peso=3*570) Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... to altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.003) (H/peso=3*2027)	kg	1'710,00 1'710,00	1,75	2'992,50
327 A08.07.01 27/11/2015	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. ... spostati a coltello con mattoni comuni. Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.001) (par.ug.=3*2)	mq	6,00 6,00	37,29	223,74
328 A08.07.02 27/11/2015	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. ... osti ad una testa con mattoni comuni. Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.002) (par.ug.=3*4)	mq	12,00 12,00	55,07	660,84
329 A08.07.03 27/11/2015	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. ... e/o pressato, disposti ad una testa. Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa. (Cod. 03.02.010.003) (par.ug.=3*22)	mq	66,00 66,00	121,39	8'011,74
330 A08.08.01 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... mputati a parte. In acciaio Fe 510 B. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.001.003) (H/peso=3*44)	kg	132,00 132,00	2,98	393,36
331 A08.08.02 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri ... mputati a parte. In acciaio Fe 510 B. Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.002.003) (H/peso=3*57)	kg	171,00 171,00	3,38	577,98
	A R I P O R T A R E				5'200'099,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'200'099,31
332 A08.08.03 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati co ... mputati a parte. In acciaio Fe 510 B. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.003.003) (H/peso=3*32)				
	SOMMANO...	kg	96,00	3,30	316,80
333 A08.08.04 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... avature reticolari in acciaio Fe510B. Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari in acciaio Fe510B. (Cod. 11.01.004.009) (H/peso=3*4433)				
	SOMMANO...	kg	13'299,00	4,62	61'441,38
334 A08.08.06 27/11/2015	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tip ... era finita. Acciaio zincato a caldo. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. (Cod. 11.01.009.002) (H/peso=3*1140)				
	SOMMANO...	kg	3'420,00	4,32	14'774,40
335 A08.09.02 27/11/2015	Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SS ... Grado di pulitura SA 3. Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3. (Cod. 11.02.002.003) (H/peso=253/1000*3)				
	SOMMANO...	1000kg	0,76	402,00	305,52
336 A08.09.03 27/11/2015	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con m ... ofenolico spess. 30/40 micron. Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. (Cod. 11.02.003) (H/peso=253/1000*3)				
	SOMMANO...	1000kg	0,76	130,65	99,29
337 A08.09.04 27/11/2015	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a ... icolo oleofenico, spessore 30/40 micron. Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.005) (H/peso=1013/1000*3)				
	SOMMANO...	1000kg	3,04	140,70	427,73
338 A08.09.05 27/11/2015	Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di sm ... Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.007) (H/peso=538/1000*3)				
	SOMMANO...	1000kg	1,61	130,65	210,35
339	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... mmissione di lamiere e tubi leggeri.				
	A R I P O R T A R E				5'277'674,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'277'674,78
A08.09.06 27/11/2015	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. (Cod. 11.02.011.004) (H/peso=2850/1000*3)		8,55		
	SOMMANO...	kg	8,55	0,86	7,35
340 A08.10.01 27/11/2015	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metall ... re l'opera finita. Con rete zincata. Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.l 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. (Cod. 20.01.031.001) (lung.=19*3)		57,00		
	SOMMANO...	m	57,00	21,66	1'234,62
341 A08.10.02 27/11/2015	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metall ... ta. con rete plastificata e zincata. Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.l 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata. (Cod. 20.01.031.002) (lung.=19,00*3)		57,00		
	SOMMANO...	m	57,00	23,36	1'331,52
342 A08.11.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... ertificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 50 - 2") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 50 - 2") (lung.=3*19)		57,00		
	SOMMANO...	m	57,00	36,39	2'074,23
343 A08.11.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 80 - 3") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 80 - 3") (lung.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	47,41	853,38
344 A08.11.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 100 - 4") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 100 - 4") (lung.=3*13)		39,00		
	SOMMANO...	m	39,00	60,33	2'352,87
345 A08.11.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 125 - 5") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 125 - 5") (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	74,33	445,98
346	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m.				
	A R I P O R T A R E				5'285'974,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'285'974,73
A08.11.06 27/11/2015	(DN 150 - 6") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 150 - 6") (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	88,80	532,80
347 A08.11.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 200 - 8") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 200 - 8") (lung.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	108,38	1'625,70
348 A08.11.08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... tificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 250 - 10") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 250 - 10") (lung.=3*76)		228,00		
	SOMMANO...	m	228,00	136,86	31'204,08
349 A08.11.09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... tificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 300 - 12") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 300 - 12") (lung.=3*32)		96,00		
	SOMMANO...	m	96,00	229,91	22'071,36
350 A08.12.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... ento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" (lung.=3*48)		144,00		
	SOMMANO...	m	144,00	27,58	3'971,52
351 A08.12.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... , estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" 1/2 Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" 1/2 (lung.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	31,47	566,46
352 A08.12.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... ento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 3" Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 3" (lung.=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	37,39	1'121,70
353 A08.12.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... ento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 4" Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 4"				
	A R I P O R T A R E				5'347'068,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'347'068,35
354 A08.13.01 27/11/2015	(lung.=3*13) Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura ... mento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" (lung.=3*10)	m	39,00 39,00	46,90	1'829,10
355 A08.13.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura ... o, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" 1/2 Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" 1/2 (lung.=3*6)	m	30,00 30,00	34,10	1'023,00
356 A08.13.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura ... mento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 3" Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 3" (lung.=3*3)	m	18,00 18,00	39,29	707,22
357 A08.14.01 27/11/2015	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrono; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.004.001) (par.ug.=3*95)	m ²	285,00 285,00	7,14	2'034,90
358 A08.14.02 27/11/2015	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tint ... su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrono; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.002.001) (par.ug.=3*127)	m ²	381,00 381,00	3,43	1'306,83
359 A08.15.01 27/11/2015	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata ... m 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/ 10. Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in				
	A R I P O R T A R E				5'354'393,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'354'393,84
360 A08.15.02 27/11/2015	<p>opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. (08.01.001.002) (lung.=3*13)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.</p> <p>Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cinghie murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. (08.01.002.001) (lung.=3*13)</p>	m	39,00 <hr/> 39,00	20,65	805,35
361 A08.16.01 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... dare l'opera finita. Spessore mm 4.</p> <p>Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. (cod. 07.01.007.002) (par.ug.=3*63)</p>	m	39,00 <hr/> 39,00	22,33	870,87
362 A08.17.01 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... era finita. Eseguito all'interno.</p> <p>Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. (cod. 06.01.007*.001) (par.ug.=3*6)</p>	m ²	189,00 <hr/> 189,00	12,89	2'436,21
363 A08.17.02 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... era finita. Eseguito all'esterno.</p> <p>Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. (cod. 06.01.007*.002) (par.ug.=3*6)</p>	m ²	18,00 <hr/> 18,00	23,58	424,44
364 A08.18.01 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. A ... altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.016) (par.ug.=3*190)</p>	m ²	18,00 <hr/> 18,00	25,12	452,16
	A R I P O R T A R E		570,00		5'359'382,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		570,00		5'359'382,87
	SOMMANO...	m ² xcm	570,00	5,69	3'243,30
365 A08.18.02 27/11/2015	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficia ... altro occorre per dare il lavoro finito. Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati a copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.017) (par.ug.=3*63)		189,00		
	SOMMANO...	m ²	189,00	10,68	2'018,52
366 A08.18.03 27/11/2015	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibi ... cui si trattano le armature considerate. Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. (cod. 04.01.018) (par.ug.=3*63)		189,00		
	SOMMANO...	m ²	189,00	24,73	4'673,97
367 A08.18.04 27/11/2015	Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi ... uanto occorre per dare il lavoro finito. Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore maggiore o uguale a 200 Kg/cm ² ; a 7 gg maggiore o uguale a 500 Kg/cm ² ; a 28 gg maggiore o uguale a 600 Kg/cm ² ; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm ² ; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg maggiore di 30 Kg/cm ² ; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm ² Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.019) (par.ug.=3*32)		96,00		
	SOMMANO...	m ²	96,00	139,70	13'411,20
368 A08.18.07 27/11/2015	Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea ... altro occorre per dare il lavoro finito. Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la successiva applicazione di verniciatura da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità. Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione a 3 gg maggiore o uguale a 100 Kg/cm ² ; a 7 gg maggiore o uguale a 200 Kg/cm ² ; a 28 gg maggiore o uguale a 400 Kg/cm ² ; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm ² ; - adesione per trazione diretta al calcestruzzo a 28 gg maggiore o uguale a 30 Kg/cm ² ; - modulo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cm ² Per spessori fino a mm 5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.022) (par.ug.=3*63)		189,00		
	SOMMANO...	m ²	189,00	55,16	10'425,24
	Parziale A8 Opere edili accessorie (Cat 8) euro				279'280,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro				5'393'155,10
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				5'393'155,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'765'188,22
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	AIM Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA - MONDOLFO (Cat 11)				
371 A01.01.01 27/11/2015	<p><i>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... i 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</i></p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia; - il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.; - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, costruzione di pozzetto in mattoni (per alloggio rubinetto) completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa del tipo richiesto dalla D.L.; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</p> <p>(par.ug.=3*3)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	9,00		
			9,00	453,12	4'078,08
372 A01.01.02 27/11/2015	<p><i>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... i 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</i></p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLAS SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia(ottone); - il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.; - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, costruzione di pozzetto in mattoni (per alloggio rubinetto) completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa del tipo richiesto dalla D.L.; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene corazzato tipo EGEPLAST ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</p> <p>(par.ug.=44*3)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	132,00		
			132,00	490,42	64'735,44
373 A01.02.01 27/11/2015	<p><i>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</i></p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; compresa la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L. - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche; 				
	A R I P O R T A R E				5'834'001,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'834'001,74
374 A01.02.02 27/11/2015	<p>- allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.;</p> <p>- compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>(par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00	371,77	2'230,62
375 A01.03 27/11/2015	<p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLASSLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <p>- scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; compresa la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.</p> <p>- compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche;</p> <p>- allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene Corazzato tipo EGEPLAS o similare con caratteristiche equivalenti ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.;</p> <p>- compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>(par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00	409,06	2'454,36
376 A01.04.01 27/11/2015	<p>Fornitura e posa di chiusino stradale carrabile in ghisa ... so il basamento in mattoni sigillati con malta di cemento.</p> <p>Fornitura e posa di chiusino stradale carrabile in ghisa di prima fusione per prese di derivazione, del tipo telescopico delle seguenti dimensioni medie: diametro base cm 22, altezza cm 17. In opera compreso il basamento in mattoni sigillati con malta di cemento.</p> <p>(par.ug.=3*17)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	51,00	82,02	4'183,02
377 A01.04.02 27/11/2015	<p>Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i pr ... te, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i primi cinque misurati dall'asse della condotta di derivazione, compreso lo scavo meccanico o a mano della sezione media di cm 30x60, in terreno di qualsiasi consistenza, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazione stradale, fornitura e posa di tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre, conforme alle prescrizioni di cui al precedente articolo A1.1.1, per diametri nominali da DN 16 a DN 50, raccordi e prezzi speciali del tipo elettrosaldabile, allettamento del tubo con sabbia, successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato, compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>(par.ug.=3*7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	21,00	40,39	848,19
	A R I P O R T A R E				5'843'717,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'843'717,93
378 A01.05.01 27/11/2015	<p>densità PN 16, fornito in barre, conforme alle prescrizioni di cui al precedente articolo A1.1.2, per diametri nominali da DN 16 a DN 50, raccordi e prezzi speciali del tipo elettrosaldabile, allettamento del tubo con sabbia, successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato, compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale. (par.ug.=3*64)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno de ... uant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1/2" al 1"</p> <p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno delle proprietà e ricollegamento dell'impianto con tubo e raccorderia di diametro adeguato, del tipo accettato dalla D.L., comprese eventuali opere murarie per allargamento nicchia e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1/2" al 1" (par.ug.=3*115)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	192,00 <hr/> 192,00	47,86	9'189,12
379 A01.05.02 27/11/2015	<p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno de ... uant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1" ¼ al 2"</p> <p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno delle proprietà e ricollegamento dell'impianto con tubo e raccorderia di diametro adeguato, del tipo accettato dalla D.L., comprese eventuali opere murarie per allargamento nicchia e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1" ¼ al 2" (par.ug.=3*7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	345,00 <hr/> 345,00	18,32	6'320,40
380 A01.06.01 27/11/2015	<p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contator ... eguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori</p> <p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna con l'intonaco, il trasporto a rifiuto delle macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori (par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00 <hr/> 6,00	114,81	688,86
381 A01.06.02 27/11/2015	<p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contator ... eguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori</p> <p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna con l'intonaco, il trasporto a rifiuto delle macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	127,78	383,34
382 A01.06.03 27/11/2015	<p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contator ... seguito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori</p> <p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna con l'intonaco, il trasporto a rifiuto delle macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	140,14	420,42
383 A01.07.01 27/11/2015	<p>Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più conta ... finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori</p> <p>Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di</p>				
	A R I P O R T A R E				5'861'437,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'861'437,22
384 A01.07.02 27/11/2015	calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna ed esterna con intonaco, l'eventuale adattamento di recinzione di qualsiasi tipo, il trasporto a rifiuto di macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori (par.ug.=3*1) Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più conta ... finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	186,78	560,34
385 A01.07.03 27/11/2015	Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna ed esterna con intonaco, l'eventuale adattamento di recinzione di qualsiasi tipo, il trasporto a rifiuto di macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori (par.ug.=3*1) Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più conta ... finito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	218,27	654,81
386 A01.08.01 27/11/2015	Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna ed esterna con intonaco, l'eventuale adattamento di recinzione di qualsiasi tipo, il trasporto a rifiuto di macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori (par.ug.=3*1) Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... impianto interno e l'apposizione di sigillo. Dal 1/2" a 1"		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	266,42	799,26
387 A01.08.02 27/11/2015	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Dal 1/2" a 1" (par.ug.=3*37) Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... n montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET		111,00		
	SOMMANO...	cadauno	111,00	19,41	2'154,51
388 A01.08.03 27/11/2015	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET (par.ug.=3*4) Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... i rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET		12,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	28,68	344,16
389 A01.08.04 27/11/2015	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET (par.ug.=3*95) Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... i rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET		285,00		
	SOMMANO...	cadauno	285,00	34,85	9'932,25
	A R I P O R T A R E				5'875'882,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'875'882,55
390 A01.08.05 27/11/2015	l'apposizione di sigillo. Da 1" ¼ a 2" (par.ug.=3*1) Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... n montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET (par.ug.=3*2)	SOMMANO... cadauno	3,00 <hr/> 3,00	34,85	104,55
391 A01.08.06 27/11/2015	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... i rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET (par.ug.=3*1)	SOMMANO... cadauno	6,00 <hr/> 6,00	50,29	301,74
392 A01.09 27/11/2015	Compenso per la redazione di uno schema (facsimile fornit ... tico (autocad) su fac-simile precedentemente predisposto.. Compenso per la redazione di uno schema (facsimile fornito da ASET) relativo alla parte interrata e alla parte aerea dell'impianto di derivazione da eseguire in base alle disposizioni della D.L., con le misure di riferimento per la localizzazione delle tubazioni e con la lista dei materiali installati, da fornire su supporto cartaceo ed informatico (autocad) su fac-simile precedentemente predisposto.. (par.ug.=3*50)	SOMMANO... cadauno	3,00 <hr/> 3,00	56,46	169,38
393 A01.10.01 27/11/2015	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... opo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxc m dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*212)	SOMMANO... mqxc m	150,00 <hr/> 150,00	15,99	2'398,50
394 A01.10.02 27/11/2015	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*47)	SOMMANO... cadauno	636,00 <hr/> 636,00	2,11	1'341,96
395	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... al 2% SBS-R E 6% PEC	SOMMANO... cadauno	141,00 <hr/> 141,00	88,30	12'450,30
	A R I P O R T A R E				5'892'648,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				5'892'648,98
A01.11.01 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*35)				
	SOMMANO...	mq	105,00	13,37	1'403,85
396 A01.11.02 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... itumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) (par.ug.=3*47)				
	SOMMANO...	cadauno	141,00	72,09	10'164,69
397 A01.12 27/11/2015	Compenso per sostituzione massiva di contatori acqua da ... re con eventuale rubinetto e sigillo forniti dall'azienda) Compenso per sostituzione massiva di contatori acqua da 1/2" a 1" (attività consistente nello smontaggio del vecchio contatore e nel montaggio del nuovo contatore con eventuale rubinetto e sigillo forniti dall'azienda) (par.ug.=3*230)				
	SOMMANO...	cadauno	690,00	19,86	13'703,40
	Parziale A1M Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA - MONDOLFO (Cat 11) euro				152'732,70
	A RIPORTARE				5'917'920,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'917'920,92
	A2M Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA - MONDOLFO (Cat 12)				
398 A02.02 27/11/2015	Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di tubazione acquedotto su strade bitumate, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (lung.=3*56)				
	SOMMANO...	m	168,00	6,72	1'128,96
399 A02.02.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*4)				
	SOMMANO...	m	12,00	9,91	118,92
400 A02.03 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. (lung.=3*649)				
	SOMMANO...	m	1'947,00	7,91	15'400,77
401 A02.03.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*19)				
	SOMMANO...	m	57,00	12,90	735,30
402 A02.04 27/11/2015	Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm. Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm. (lung.=3*2)				
	SOMMANO...	m	6,00	9,50	57,00
403 A02.04.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*2)				
	SOMMANO...	m	6,00	16,08	96,48
404 A02.05 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130 cm. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130				
	A R I P O R T A R E				5'935'458,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				5'935'458,35
405 A02.05.01 27/11/2015	cm. (lung.=3*9) Scavo come da art. A02.05 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.05 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*65)		27,00 <hr/> 27,00	4,89	132,03
	SOMMANO...	m	<hr/> 195,00	7,61	1'483,95
406 A02.06 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm. (lung.=3*2)		6,00 <hr/> 6,00	6,12	36,72
	SOMMANO...	m	<hr/> 6,00	10,25	61,50
407 A02.06.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*2)		6,00 <hr/> 6,00	10,25	61,50
	SOMMANO...	m	<hr/> 111,00	10,47	1'162,17
408 A02.07 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci ... amento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 70 , 100 cm, e con i seguenti oneri aggiuntivi: - rimozione e recupero dei selci; - trasporto ed accatastamento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. (lung.=3*37)		111,00 <hr/> 111,00	10,47	1'162,17
	SOMMANO...	m	<hr/> 18,00	16,90	304,20
409 A02.07.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.07 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.07 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*6)		18,00 <hr/> 18,00	16,90	304,20
	SOMMANO...	m	<hr/> 27,00	11,07	298,89
410 A02.08 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci ... amento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 100 , 130 cm, e con i seguenti oneri aggiuntivi: - rimozione e recupero dei selci; - trasporto ed accatastamento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. (lung.=3*9)		27,00 <hr/> 27,00	11,07	298,89
	SOMMANO...	m	<hr/> 57,00	19,33	1'101,81
411 A02.08.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*19)		57,00 <hr/> 57,00	19,33	1'101,81
	SOMMANO...	m	<hr/> 279,00		
412 A02.09 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito totalmente a mano su strada bitumata o in selci di profondità 70 , 100 cm. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito totalmente a mano su strada bitumata o in selci di profondità 70 , 100 cm. (lung.=3*93)		279,00 <hr/> 279,00		
	A RIPORTARE		279,00		5'940'039,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		279,00		5'940'039,62
413 A02.09.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.09 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.09 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*2)	m	279,00	22,86	6'377,94
	SOMMANO...		6,00		
		m	6,00	39,62	237,72
414 A02.10.01 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità fino a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di trincea per la posa di tubazione acquedotto oltre la profondità di 160 cm, su strade di qualsiasi natura, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - eventuale demolizione di eventuali manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*91)		273,00		
	SOMMANO...	m3	273,00	9,94	2'713,62
415 A02.10.02 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità superiori a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di trincea per la posa di tubazione acquedotto oltre la profondità di 160 cm, su strade di qualsiasi natura, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - eventuale demolizione di eventuali manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*40)		120,00		
	SOMMANO...	m3	120,00	20,79	2'494,80
416 A02.10.03 27/11/2015	Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. (par.ug.=3*11)		33,00		
	A R I P O R T A R E		33,00		5'951'863,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		33,00		5'951'863,70
417 A02.12 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su sabbia, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*32)	m3	33,00	87,46	2'886,18
	SOMMANO...		96,00		
418 A02.13 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*104)	m2	96,00	14,62	1'403,52
	SOMMANO...		312,00		
419 A02.14.001 27/11/2015	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... finito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.001.001) (par.ug.=3*11)	m2	312,00	22,16	6'913,92
	SOMMANO...		33,00		
420 A02.14.002 27/11/2015	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.001.002) (par.ug.=3*4)	m³	33,00	72,77	2'401,41
	SOMMANO...		12,00		
421 A02.14.003 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.002.001) (par.ug.=3*11)	m³	12,00	197,69	2'372,28
	SOMMANO...		33,00		
	SOMMANO...	m³	33,00	82,06	2'707,98
	A R I P O R T A R E				5'970'548,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'970'548,99
422 A02.14.004 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002) (par.ug.=3*4)				
	SOMMANO...	m ³	12,00		
			12,00	235,04	2'820,48
423 A02.14.005 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.003.001) (par.ug.=3*6)				
	SOMMANO...	m ³	18,00		
			18,00	95,92	1'726,56
424 A02.14.006 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.002) (par.ug.=3*2)				
	SOMMANO...	m ³	6,00		
			6,00	291,71	1'750,26
425 A02.14.007 27/11/2015	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, ... di larghezza per 10 metri di lunghezza. Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm ² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. (cod. 18.02.008) (par.ug.=3*4)				
	SOMMANO...	cm ² x10	12,00		
			12,00		
	A R I P O R T A R E		12,00		5'976'846,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		12,00		5'976'846,29
426 A02.15 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. (par.ug.=3*61)	m	12,00	2,20	26,40
	SOMMANO...	m3	183,00 183,00	34,77	6'362,91
427 A02.16.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione del ... 15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. (lung.=3*779)		2'337,00		
	SOMMANO...	m	2'337,00	5,18	12'105,66
428 A02.16.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione del ... 0,20 m3/m per protezione di condotte superiori al DN 150. Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,20 m3/m per protezione di condotte superiori al DN 150. (lung.=3*37)		111,00		
	SOMMANO...	m	111,00	6,93	769,23
429 A02.18 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. (par.ug.=3*67)		201,00		
	SOMMANO...	m3	201,00	43,27	8'697,27
430 A02.19.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*100)		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	18,99	5'697,00
431 A02.19.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*686)		2'058,00		
	SOMMANO...	m	2'058,00	27,04	55'648,32
	A R I P O R T A R E				6'066'153,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'066'153,08
432 A02.19.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	34,06	102,18
433 A02.19.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*43)		129,00		
	SOMMANO...	m	129,00	48,70	6'282,30
434 A02.20 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dos ... superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. (par.ug.=3*51)		153,00		
	SOMMANO...	m3	153,00	90,16	13'794,48
435 A02.21.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per ... per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,5 m Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*501)		1'503,00		
	SOMMANO...	m	1'503,00	13,53	20'335,59
436 A02.21.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per ... per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,9 m Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	24,35	146,10
437 A02.22 27/11/2015	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da				
	A R I P O R T A R E				6'106'813,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'106'813,73
438 A02.23.01 27/11/2015	<p>sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (par.ug.=3*3)</p> <p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m</p> <p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*35)</p>	m ³	9,00 <hr/> 9,00	4,16	37,44
	SOMMANO...	m	<hr/> 105,00 105,00	2,08	218,40
439 A02.23.02 27/11/2015	<p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m</p> <p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*1)</p>	m	3,00 <hr/> 3,00	2,70	8,10
	SOMMANO...	m	<hr/> 6,00 6,00	3,74	22,44
440 A02.23.03 27/11/2015	<p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m</p> <p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*2)</p>	m	6,00 <hr/> 6,00	4,87	29,22
	SOMMANO...	m	<hr/> 6,00 6,00	4,87	29,22
441 A02.23.04 27/11/2015	<p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m</p> <p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*2)</p>	m	6,00 <hr/> 6,00	4,87	29,22
	SOMMANO...	m	<hr/> 6,00 6,00	4,87	29,22
442 A02.24 27/11/2015	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... opo la stesa.</p> <p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e</p>				
	A R I P O R T A R E				6'107'129,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'107'129,33
443 A02.25 27/11/2015	<p>posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*7421)</p> <p>Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq)</p> <p>Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*11)</p>	mqxcm	22'263,00 <hr/> 22'263,00	2,11	46'974,93
444 A02.26.01 27/11/2015	<p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... al 2% SBS-R E 6% PEC</p> <p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di I' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*1855)</p>	cadauno	33,00 <hr/> 33,00	88,30	2'913,90
445 A02.26.02 27/11/2015	<p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... itumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq)</p> <p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di I' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) (par.ug.=3*9)</p>	mq	5'565,00 <hr/> 5'565,00	13,37	74'404,05
446 A02.27.02 27/11/2015	<p>Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozze ... imensioni interne fino a 0,8 x 0,8 m.</p> <p>Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di calcestruzzo o con mattoni pieni a due teste intonacati internamente. Per pozzetti di dimensioni interne fino a 0,8 x 0,8 m. (Cod. 18.09.006.002) (par.ug.=3*1)</p>	cadauno	27,00 <hr/> 27,00	72,09	1'946,43
	A R I P O R T A R E		3,00		6'233'368,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		6'233'368,64
	SOMMANO...	cadauno	3,00	122,45	367,35
447 A02.28 27/11/2015	Trattamento superficiale con emulsione bituminosa a fredd ... mento uniforme.Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Trattamento superficiale con emulsione bituminosa a freddo eseguito mediante spandimento di graniglia della pezzatura da mm 20-30 in maniera non uniforme su tutta la superficie, successiva mano di emulsione bituminosa acida al 65%, in ragione di kg 3,00/m2 saturata con graniglia 5/10 mm e compattata con rullatura leggera, successiva mano di emulsione bituminosa acida al 65% in ragione di kg 1,50/2,00 al m2 intasata con graniglia, compreso l'onere per dare l'emulsione uniformemente distribuita su tutta la superficie con spruzzatrice e spandimento di graniglia con idonea attrezzatura per garantire uno spandimento uniforme.Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. (par.ug.=3*9)		27,00		
	SOMMANO...	m2	27,00	8,98	242,46
448 A02.29 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*186)		558,00		
	SOMMANO...	m2	558,00	51,71	28'854,18
449 A02.30 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*13)		39,00		
	SOMMANO...	m2	39,00	81,24	3'168,36
450 A02.31.01 27/11/2015	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in se ... a preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 (par.ug.=3*13)		39,00		
	SOMMANO...	m2	39,00	27,49	1'072,11
451 A02.31.02 27/11/2015	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in se ... a preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 (par.ug.=3*186)		558,00		
	SOMMANO...	m2	558,00	33,33	18'598,14
452 A02.32.01 27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... er spessore fino a cm 7,00 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001)				
	A R I P O R T A R E				6'285'671,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'285'671,24
453 A02.32.02 27/11/2015	(par.ug.=3*10000) Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... i cm in più Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) (par.ug.=3*19)	mqxcm	30'000,00 <hr/> 30'000,00	0,70	21'000,00
	SOMMANO...	mqxcm	57,00 <hr/> 57,00	0,58	33,06
454 A02.33 27/11/2015	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscela ... di larghezza cm. 12 di nuovo impianto Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto (Cod. 19.15.001.001) (lung.=3*37)		111,00 <hr/> 111,00	0,40	44,40
	SOMMANO...	m	111,00		
455 A02.34.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... i pezzi speciali occorrenti. Diametro 63 (spessore 1,3 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 63 (spessore 1,3 mm) (lung.=3*297)		891,00 <hr/> 891,00	8,45	7'528,95
	SOMMANO...	m	891,00		
456 A02.34.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 100 (spessore 1,7 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 100 (spessore 1,7 mm) (lung.=3*28)		84,00 <hr/> 84,00	10,57	887,88
	SOMMANO...	m	84,00		
457 A02.34.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 110 (spessore 1,8 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 110 (spessore 1,8 mm) (lung.=3*9)		27,00 <hr/> 27,00	11,79	318,33
	SOMMANO...	m	27,00		
458 A02.34.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 125 (spessore 2,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 125 (spessore 2,0 mm) (lung.=3*63)		189,00 <hr/> 189,00		
	A R I P O R T A R E		189,00		6'315'483,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		189,00		6'315'483,86
	SOMMANO...	m	189,00	13,41	2'534,49
459 A02.34.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 140 (spessore 2,3 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 140 (spessore 2,3 mm) (lung.=3*42)		126,00		
	SOMMANO...	m	126,00	14,87	1'873,62
460 A02.34.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 160 (spessore 2,6 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 160 (spessore 2,6 mm) (lung.=3*43)		129,00		
	SOMMANO...	m	129,00	17,33	2'235,57
461 A02.34.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 200 (spessore 3,2 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 200 (spessore 3,2 mm) (lung.=3*26)		78,00		
	SOMMANO...	m	78,00	24,51	1'911,78
462 A02.34.08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 250 (spessore 4,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 250 (spessore 4,0 mm) (par.ug.=3*13)		39,00		
	SOMMANO...	m	39,00	32,01	1'248,39
463 A02.34.09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 315 (spessore 5,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 315 (spessore 5,0 mm) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	47,01	282,06
464 A02.34.10 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 400 (spessore 6,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fognie e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 400 (spessore 6,0 mm) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	75,31	451,86
465	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 500				
	A R I P O R T A R E				6'326'021,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'326'021,63
A02.34.11 27/11/2015	(spessore 7,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 500 (spessore 7,0 mm) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	101,83	610,98
466 A02.35 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e racc ... pedo circoscritto, vuoto per pieno. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi: - scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - piattabanda su fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm; - esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; - esecuzione dei giunti e dei raccordi; - soletta superiore in cemento armato; - rinfiacco con materiale arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.09.001) (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	m3	18,00	300,96	5'417,28
467 A02.36.01 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... nito. Caditoia o griglia classe C 250 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) (H/peso=3*35)		105,00		
	SOMMANO...	kg	105,00	4,30	451,50
468 A02.36.02 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... nito. Caditoia o griglia classe D 400 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (Cod. 18.09.013.002) (H/peso=3*35)		105,00		
	SOMMANO...	kg	105,00	3,17	332,85
469 A02.36.03 27/11/2015	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle ca ... finito. Resistenza a rottura di t 25. Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. (Cod. 18.09.014.001) (H/peso=3*35)		105,00		
	SOMMANO...	kg	105,00	2,96	310,80
470 A02.36.04 27/11/2015	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle ca ... finito. Resistenza a rottura di t 40. Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.09.014.002) (H/peso=3*35)		105,00		
	SOMMANO...	kg	105,00	3,55	372,75
	A R I P O R T A R E				6'333'517,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'333'517,79
471 A02.37.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 40 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 40 PN 16 (lung.=3*104)		312,00		
	SOMMANO...	m	312,00	8,20	2'558,40
472 A02.37.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 50 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 50 PN 16 (lung.=3*48)		144,00		
	SOMMANO...	m	144,00	11,56	1'664,64
473 A02.37.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 63 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 63 PN 16 (lung.=3*33)		99,00		
	SOMMANO...	m	99,00	14,04	1'389,96
474 A02.37.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 75 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 75 PN 16 (lung.=3*96)		288,00		
	SOMMANO...	m	288,00	17,15	4'939,20
475 A02.37.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 90 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN				
	A R I P O R T A R E				6'344'069,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'344'069,99
476 A02.37.06 27/11/2015	<p>10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 90 PN 16 (lung.=3*113)</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 110 PN 16</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 110 PN 16 (lung.=3*3)</p>	m	339,00 <hr/> 339,00	22,53	7'637,67
477 A02.37.07 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 125 PN 16</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 125 PN 16 (lung.=3*2)</p>	m	9,00 <hr/> 9,00	28,02	252,18
478 A02.37.08 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 140 PN 16</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 140 PN 16 (lung.=3*2)</p>	m	6,00 <hr/> 6,00	36,31	217,86
479 A02.37.09 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 160 PN 16</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 160 PN 16</p>	m	6,00 <hr/> 6,00	44,00	264,00
	A R I P O R T A R E				6'352'441,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'352'441,70
480 A02.37.10 27/11/2015	(lung.=3*5) SOMMANO... Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 180 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 180 PN 16 (lung.=3*2)	m	15,00 <hr/> 15,00	53,19	797,85
481 A02.37.11 27/11/2015	SOMMANO... Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 200 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 200 PN 16 (lung.=3*2)	m	6,00 <hr/> 6,00	69,42	416,52
482 A02.38.01 27/11/2015	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... za o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 60 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfiacco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 60 (lung.=3*371)	m	57,00 <hr/> 57,00	79,30	4'520,10
483 A02.38.02 27/11/2015	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... azione diametro nominale mm 80 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfiacco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 80 (cod. 18.08.033*.001) (lung.=3*15)	m	1'113,00 <hr/> 1'113,00	37,81	42'082,53
484 A02.38.03 27/11/2015	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... Tubazione diametro nominale mm 100 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno	m	45,00 <hr/> 45,00	39,89	1'795,05
	A R I P O R T A R E				6'402'053,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'402'053,75
	per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 100 (cod. 18.08.033*.002) (lung.=3*148)		444,00		
	SOMMANO...	m	444,00	40,24	17'866,56
485 A02.38.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale ... one diametro nominale mm 125 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 125 (cod. 18.08.033*.003) (lung.=3*50)		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	50,67	7'600,50
486 A02.38.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale ... one diametro nominale mm 150 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 150 (cod. 18.08.033*.004) (lung.=3*43)		129,00		
	SOMMANO...	m	129,00	52,76	6'806,04
487 A02.38.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale ... diametro nominale mm 200 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 200 (cod. 18.08.033*.005) (lung.=3*37)		111,00		
	SOMMANO...	m	111,00	68,06	7'554,66
488 A02.39.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile ... si unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 65 (par.ug.=3*6)		18,00		
	A R I P O R T A R E		18,00		6'441'881,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		18,00		6'441'881,51
489 A02.39.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... si unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 80 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 80 (par.ug.=3*1)	cadauno	18,00	210,14	3'782,52
	SOMMANO...		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	235,79	707,37
490 A02.39.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... i unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 100 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 100 (par.ug.=3*4)	cadauno	12,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	279,93	3'359,16
491 A02.39.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... i unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 150 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 150 (par.ug.=3*1)	cadauno	3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	401,06	1'203,18
492 A02.39.08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... i unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 200 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 200 (par.ug.=3*1)	cadauno	3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	834,32	2'502,96
493 A02.41.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t... unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 40/50/63 Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera				
	A R I P O R T A R E				6'453'436,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'453'436,70
494 A02.41.02 27/11/2015	<p>in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 40/50/63 (par.ug.=3*2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t... guirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 75</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 75 (par.ug.=3*2)</p>		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	60,97	365,82
495 A02.41.03 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t... guirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 90</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 90 (par.ug.=3*1)</p>		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	83,33	499,98
496 A02.41.04 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t... uirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 110</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 110 (par.ug.=3*1)</p>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	95,59	286,77
497 A02.42.01 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elett... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 63</p> <p>Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 63 (par.ug.=3*1)</p>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	59,13	177,39
498 A02.42.02 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elett... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 75</p> <p>Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 75 (par.ug.=3*1)</p>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	71,84	215,52
499 A02.42.03 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elett... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 90</p> <p>Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione</p>				
	A R I P O R T A R E				6'455'321,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'455'321,72
500 A02.42.04 27/11/2015	stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 90 (par.ug.=3*1) Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elett ... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 110 Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 110 (par.ug.=3*1)	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	90,41	271,23
501 A02.43.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD ... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 160 Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD PN 16, stampata ad iniezione, con terminali prolungati per giunzione a mezzo manicotti elettrosaldabili o per saldatura testa-testa, conforme alle norme UNI EN 10910-3, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 160 (par.ug.=3*1)	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	132,13	396,39
502 A02.43.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD ... eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 225 Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD PN 16, stampata ad iniezione, con terminali prolungati per giunzione a mezzo manicotti elettrosaldabili o per saldatura testa-testa, conforme alle norme UNI EN 10910-3, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 225 (par.ug.=3*1)	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	243,85	731,55
503 A02.44 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio di ... a pressione prescritta per la condotta di cui fanno parte. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio di qualsiasi tipo e diametro, provvisti di giunti di estremità idonei ai collegamenti contigui, protetti esternamente da rivestimento continuo a doppia fasciatura di tessuto in vetriflex o juta impregnato a caldo con miscela bituminosa oppure verniciati con una mano di minio e due di vernice, compreso l'onere per materiale di collegamento e per la prova alla pressione prescritta per la condotta di cui fanno parte. (H/peso=519*3)	kg	1'557,00 <hr/> 1'557,00	11,14	17'344,98
504 A02.46 27/11/2015	Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi ... n opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi flangiati, (T) di vari tipi e caratteristiche, ecc., con giunti elastici automatici o elastomeccanici a bulloni od a flange piane, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. (H/peso=3*649)	kg	1'947,00 <hr/> 1'947,00	9,82	19'119,54
505 A02.49 27/11/2015	Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle e ... luso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale. Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti, di qualsiasi diametro e tipo, compreso ogni onere per interruzione e riapertura dell'erogazione idrica, taglio di condotte, giunzione di qualsiasi tipo, eventuale fornitura e posa di raccordi e materiali di collegamento, escluso solo lo scavo, il				
	A R I P O R T A R E				6'494'397,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'494'397,38
506 A02.52.01 27/11/2015	<p>rinterro ed il ripristino stradale. (par.ug.=3*93)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... ne finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 65</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 65 (lung.=3*2)</p>	cm/d	279,00 279,00	16,08	4'486,32
507 A02.52.02 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 80/2,9</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9 (cod.18.08.004*.001) (lung.=3*2)</p>	m	6,00 6,00	27,38	164,28
508 A02.52.03 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 100/3,2</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 100/3,2 (cod.18.08.004*.002) (lung.=3*1)</p>	m	3,00 3,00	32,21	193,26
	A R I P O R T A R E			38,05	114,15
					6'499'355,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'499'355,39
509 A02.52.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 125/3,6 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 125/3,6 (cod.18.08.004*.003) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	46,82	140,46
510 A02.52.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 150/4,0 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0 (cod.18.08.004*.004) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	56,56	509,04
511 A02.52.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 200/5,0 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0 (cod.18.08.004*.005) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	73,80	221,40
512 A02.52.07	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 250/5,6 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti				
	A R I P O R T A R E				6'500'226,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'500'226,29
27/11/2015	acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 250/5,6 (cod.18.08.004*.006) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	99,00	297,00
513 A02.52.08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 300/5,9 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9 (cod.18.08.004*.007) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	121,57	364,71
514 A02.53.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 200/5,0 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0 (cod.18.08.006*.005) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	73,80	221,40
515 A02.53.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 300/5,9 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta				
	A R I P O R T A R E				6'501'109,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'501'109,40
	cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9 (cod.18.08.006*.007) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	121,57	364,71
516 A02.54 27/11/2015	Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi (Microstation), su fac-simile precedentemente predisposto. Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita, contenenti dati relativi alla posizione (distanza e profondità) della tubazione, diametro e materiale, interferenza con altri servizi, indicazione dei civici relativi alle abitazioni, ecc., in base a degli standard definiti con la D.L.. Tali elaborati devono essere consegnati su supporto cartaceo ed informatico (Autocad e/o Microstation), su fac-simile precedentemente predisposto. (par.ug.=3*7)		21,00		
	SOMMANO...	cadauno	21,00	41,55	872,55
517 A02.55.01 27/11/2015	Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... bypass e ripristino della pavimentazione Per ogni by-pass Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione Per ogni by-pass (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	a corpo	9,00	614,86	5'533,74
518 A02.55.02 27/11/2015	Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... o della pavimentazione. Per ogni metro di condotta posata Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a				
	A R I P O R T A R E				6'507'880,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'507'880,40
519 A02.55.03 27/11/2015	<p>manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione.</p> <p>Per ogni metro di condotta posata (lung.=3*223)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... stino della pavimentazione. Per ogni contatore allacciato Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione.</p> <p>Per ogni contatore allacciato (par.ug.=3*13)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	669,00 <hr/> 669,00	11,78	7'880,82
520 A02.55.04 27/11/2015	<p>Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... mentazione. Per ogni contatore allacciato sull'altro lato Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione.</p> <p>Per ogni contatore allacciato sull'altro lato (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	39,00 <hr/> 39,00	53,02	2'067,78
521 A02.56 27/11/2015	<p>Rimozione delle tubazioni in m.c.a. dallo scavo come prev ... fettivo verrà desunto dalla pesatura in discarica (F.I.R.) Rimozione delle tubazioni in m.c.a. dallo scavo come previsto dalle vigenti normative, compreso: sfilamento delle tubazioni in m.c.a.; incapsulamento preliminare, imballaggio ed etichettatura; carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata;</p>	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	56,46	169,38
	A R I P O R T A R E				6'517'998,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'517'998,38
	Il peso effettivo verrà desunto dalla pesatura in discarica (F.I.R.) (H/peso=3*134)		402,00		
	SOMMANO...	kg	402,00	0,65	261,30
522 A02.57.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato ... Giunto universale flangiato DN 100 Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 100 (cod.18.08.063*.004) (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	91,89	827,01
523 A02.57.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato ... Giunto universale flangiato DN 150 Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 150 (cod.18.08.063*.006) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	125,47	376,41
524 A02.58 27/11/2015	Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) (par.ug.=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	cm/ Diametr o	30,00	14,46	433,80
525 A02.59.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 32 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su-estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 32 (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	9,72	58,32
526 A02.59.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 40 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su-estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso				
	A R I P O R T A R E				6'519'955,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'519'955,22
527 A02.59.03 27/11/2015	<p>un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 40 (lung.=3*19)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto.</p> <p>Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 50 (lung.=3*28)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	57,00 <hr/> 57,00	12,66	721,62
528 A02.59.04 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 63</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto.</p> <p>Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 63 (lung.=3*28)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	84,00 <hr/> 84,00	16,02	1'345,68
529 A02.59.05 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 75</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto.</p> <p>Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 75 (lung.=3*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	84,00 <hr/> 84,00	20,04	1'683,36
530 A02.59.06 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 90</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	27,00 <hr/> 27,00	27,24	735,48
	A R I P O R T A R E				6'524'441,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'524'441,36
531 A02.61.01 27/11/2015	<p>polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), risponde alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto.</p> <p>Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075</p> <p>DN 90 (lung.=3*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	27,00 <hr/> 27,00	31,22	842,94
532 A02.61.02 27/11/2015	<p>Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento ... ripristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata.</p> <p>Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento di strade statali, provinciali e comunali con apposita macchina perforatrice a testata pneumatica azionata da compressore d'aria al metro lineare per centimetro di diametro nominale del tubo posato; sono compresi gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino.</p> <p>Per cm di diametro nominale di tubazione posata. (par.ug.=3*28)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mxcm	84,00 <hr/> 84,00	13,13	1'102,92
533 A02.61.02 27/11/2015	<p>Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita macchina spingitubo, per attraversamenti stradali e ferroviari. E' compreso l'eventuale muro di spinta e la sua demolizione, le armature occorrenti, gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. E' escluso il tubo camicia di spinta in acciaio.</p> <p>Per cm di diametro nominale di tubazione posata (par.ug.=3*46)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mxcm	138,00 <hr/> 138,00	13,13	1'811,94
533 A02.63.01 27/11/2015	<p>Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento ... n/mm2; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo.</p> <p>Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato mediante l'impiego di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio, sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo; - le opere in muratura necessarie al rialzamento; - la sigillatura, il fissaggio e il livellamento dei chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parcheggi con malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, applicabile in spessori da 3 fino a 30 cm, con un consumo di 20kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 30 n/mm²; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo. <p>(par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> 	cadauno	6,00 <hr/> 6,00	161,80	970,80
534 A02.64 27/11/2015	<p>Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico ... 0 metri di lunghezza per cm di sezione)</p> <p>Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) (cod. 18.03.001) (par.ug.=3*139)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	10mxcm	417,00 <hr/> 417,00	4,86	2'026,62
535 A02.65 27/11/2015	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatori ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "Scavacanal" per posa di una</p>				
	A R I P O R T A R E				6'531'196,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'532'761,68
536 A03.01 27/11/2015	<p style="text-align: center;">A3M Impianti di derivazione d'utenza per la rete FOGNARIA - MONDOLFO (Cat 13)</p> <p>Esecuzione di allaccio alla pubblica fognatura, da eseguirsi secondo le prescrizioni degli enti proprietari delle strade.</p> <p>Esecuzione di allaccio alla pubblica fognatura, da eseguirsi secondo gli standard aziendali (vedere "Particolari Costruttivi: Allaccio Fognario"), di lunghezza fino a 3 metri da misurarsi sulla tubazione effettivamente posata, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Scavo eseguito a macchina o a mano, in sede stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con pavimentazione a Mac-Adam o bitumata o lastricata in selci o porfido, per la posa del pozzetto di raccordo posto al limite esterno della proprietà privata e della tubazione compresa tra il pozzetto di raccordo stesso e il collettore fognario. Lo scavo per la posa della tubazione di allaccio avrà le dimensioni medie di 70 cm di ampiezza e 1,60 m di profondità; · taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); · separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che non dovrà essere rinterrato; · carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; · eventuale demolizione di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume massimo 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; · pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L.; · esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori o motopompe; · rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; · ricerca di sottoservizi esistenti e ripristino di eventuali danneggiamenti; · ripristino di opere d'arte (marciapiedi, muretti, fognoli..) con l'esclusione di quelle in proprietà privata; · disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; · formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; · fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC fino al DN 200 mm, conformi alla norma UNI EN 1401-1 con rapporto dimensionale normalizzato SDR 41 e rigidità anulare SN4, con marchio di conformità IIP e rispondenti alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica, compresa la fornitura e posa in opera di curve, pezzi speciali e braghe (o selle) per il collegamento al collettore comunale, foratura dello stesso mediante carotatrice; · fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno da installarsi sulla tubazione d'allaccio; · fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione della tubazione gas, con una copertura fino a 10 cm dall'estradosso del tubo; · fornitura e posa in opera del nastro di segnalazione in maglia di polietilene della larghezza di 30 cm, con la scritta ripetuta "Attenzione tubo fogna"; · fornitura e posa in opera di miscela di pietrisco o polvere di frantoio (stabilizzato) o misto cementato, per il tombamento di tutti gli scavi eseguiti in sede stradale, per la parte compresa tra l'estradosso dello strato di sabbia ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi, comprese eventuali ricariche; · ripristino delle pavimentazioni bitumate su sede stradale, da eseguirsi una volta trascorso il tempo sufficiente per un definitivo assestamento dello scavo, compresi la scarifica ed asportazione del materiale di tombamento per uno spessore di 8 cm, trasporto a rifiuto dello stesso, posa di un pari spessore di conglomerato bituminoso composto da pietrischetto, graniglia, sabbia e bitume in ragione del 5,5 , 7,5 % del peso a secco dei materiali, steso a mano o con vibrofinitrice e rullato con più passaggi, compresa la mano di ancoraggio eseguita con emulsione bituminosa al 55 %, in ogni caso per i ripristini si dovranno rispettare le prescrizioni degli enti proprietari delle strade. <p>(par.ug.=3*19)</p>		57,00		
	SOMMANO...	cadauno	57,00	500,66	28'537,62
537 A03.02 27/11/2015	<p>Per ogni metro lineare di tubazione interrata posata ecc... l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>Per ogni metro lineare di tubazione interrata posata eccedente i 3 metri iniziali per la realizzazione dell'allaccio alla pubblica fognatura, compresi gli oneri previsti per gli scavi fino alla profondità di 1,6m, taglio pavimentazione, carico e trasporto a rifiuto, reinterri, fornitura e posa tubazioni interrate ed aeree, con l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>(lung.=3*42)</p>		126,00		
	SOMMANO...	m	126,00	98,10	12'360,60
538 A03.04.01.01 27/11/2015	<p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... er spessore fino a cm 7,00</p> <p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e</p>				
	A R I P O R T A R E				6'573'659,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'582'416,45
	A4M Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA - MONDOLFO (Cat 14)				
541 A04.01.01 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm) per la posa di tubazione fognarie, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*367)				
	SOMMANO...	m3	1'101,00	9,94	10'943,94
542 A04.01.02 27/11/2015	Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm. Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm. (par.ug.=3*80)				
	SOMMANO...	m3	240,00	20,79	4'989,60
543 A04.01.03 27/11/2015	Esecuzione dell'armatura dello scavo a cassa chiusa con c ... i e pedonabili provvisori; - disarmo finale dell'armatura. Esecuzione dell'armatura dello scavo a cassa chiusa con casseformi in legname o metalliche, compresi i seguenti oneri: - esecuzione di ponteggi, banchine; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; - disarmo finale dell'armatura. (par.ug.=3*93)				
	SOMMANO...	m2	279,00	6,86	1'913,94
544 A04.01.04 27/11/2015	Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. (par.ug.=3*20)				
	SOMMANO...	m3	60,00	87,46	5'247,60
545 A04.01.05 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todate da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su sabbia, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*5)				
	SOMMANO...	m2	15,00	14,62	219,30
546 A04.01.06 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todate da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree				
	A R I P O R T A R E				6'605'730,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'605'730,83
547 A04.01.07.01 27/11/2015	<p>custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... finito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.001.001) (par.ug.=3*3)</p>	m2	120,00 <hr/> 120,00	22,16	2'659,20
548 A04.01.07.02 27/11/2015	<p>Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.001.002) (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³	9,00 <hr/> 9,00	72,77	654,93
549 A04.01.07.03 27/11/2015	<p>Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.002.001) (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³	3,00 <hr/> 3,00	197,69	593,07
550 A04.01.07.04 27/11/2015	<p>Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002) (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³	3,00 <hr/> 3,00	82,06	246,18
	A R I P O R T A R E				6'610'589,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'610'589,33
551 A04.01.07.05 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiera, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.003.001) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m³	6,00	95,92	575,52
552 A04.01.07.07 27/11/2015	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, ... di larghezza per 10 metri di lunghezza. Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. (cod. 18.02.008) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cm²x10 m	3,00	2,20	6,60
553 A04.01.08 27/11/2015	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (par.ug.=3*63)		189,00		
	SOMMANO...	m³	189,00	4,16	786,24
554 A04.01.09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. (par.ug.=3*83)		249,00		
	SOMMANO...	m3	249,00	34,77	8'657,73
555 A04.01.10 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio ... successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. (par.ug.=3*183)		549,00		
	SOMMANO...	m3	549,00	43,27	23'755,23
	A R I P O R T A R E				6'644'370,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'644'370,65
556 A04.01.11 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dos ... superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. (par.ug.=3*60)		180,00		
	SOMMANO...	m3	180,00	90,16	16'228,80
557 A04.01.12.01 27/11/2015	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... olo la stesa. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*1600)		4'800,00		
	SOMMANO...	mqxcm	4'800,00	2,11	10'128,00
558 A04.01.12.02 27/11/2015	Formazione dello strato di collegamento (binder), in corr ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) Formazione dello strato di collegamento (binder), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*30)		90,00		
	SOMMANO...	cadauno	90,00	88,30	7'947,00
559 A04.01.13.01 27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... er spessore fino a cm 7,00 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) (par.ug.=3*150)		450,00		
	SOMMANO...	mqxcm	450,00	0,70	315,00
560 A04.01.13.02 27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... i cm in più Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) (par.ug.=3*23)		69,00		
	SOMMANO...	mqxcm	69,00	0,50	34,50
561 A04.01.14 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... te con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di I' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 <20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 >70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il				
	A R I P O R T A R E				6'679'023,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'679'023,95
	conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*207)		621,00		
	SOMMANO...	mq	621,00	13,37	8'302,77
562 A04.01.15 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*30)		90,00		
	SOMMANO...	m2	90,00	51,71	4'653,90
563 A04.01.16 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m2	6,00	81,24	487,44
564 A04.01.17.01 27/11/2015	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in se ... a preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m2	9,00	27,49	247,41
565 A04.01.17.02 27/11/2015	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in se ... a preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 (par.ug.=3*25)		75,00		
	SOMMANO...	m2	75,00	33,33	2'499,75
566 A04.01.19 27/11/2015	Sovraprezzo agli scavi di fondazione in materiale di qua ... esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. Sovraprezzo agli scavi di fondazione in materiale di qualunque natura e consistenza, per l'impiego impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. (Cod. 19.04.014) (par.ug.=3*17)		51,00		
	SOMMANO...	m3	51,00	5,65	288,15
567	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... a parte. Diametro esterno mm 110				
	A R I P O R T A R E				6'695'503,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'695'503,37
A04.02.01.01 .01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.007*.001) (lung.=3*33)		99,00		
	SOMMANO...	m	99,00	15,52	1'536,48
568	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... ti a parte. Diametro esterno mm 125				
A04.02.01.01 .02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 (cod. 18.07.007*.002) (lung.=3*30)		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	16,63	1'496,70
569	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... ti a parte. Diametro esterno mm 160				
A04.02.01.01 .03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 (cod. 18.07.007*.003) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	18,99	113,94
570	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 200				
A04.02.01.01 .04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 (cod. 18.07.007*.004) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	23,55	141,30
571	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 250				
A04.02.01.01 .05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 (cod. 18.07.007*.005) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	31,00	186,00
572	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 400				
	A R I P O R T A R E				6'698'977,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'698'977,79
A04.02.01.01 .07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 (cod. 18.07.007*.007) (lung.=3*50)		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	63,89	9'583,50
573 A04.02.01.01 .08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 500 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 (cod. 18.07.007*.008) (lung.=3*23)		69,00		
	SOMMANO...	m	69,00	97,13	6'701,97
574 A04.02.01.01 .09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 630 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 (cod. 18.07.007*.009) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	151,07	1'359,63
575 A04.02.01.01 .10 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 710 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 710 (cod. 18.07.007*.010) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	216,60	1'949,40
576 A04.02.01.01 .11 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 800 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800 (cod. 18.07.007*.011) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	268,09	2'412,81
577	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 110				
	A R I P O R T A R E				6'720'985,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'720'985,10
A04.02.01.02 .01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.009*.001) (lung.=3*27)		81,00		
	SOMMANO...	m	81,00	14,76	1'195,56
578	<i>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 125</i>				
A04.02.01.02 .02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 (cod. 18.07.009*.002) (lung.=3*27)		81,00		
	SOMMANO...	m	81,00	16,09	1'303,29
579	<i>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... a parte. Diametro esterno mm 160</i>				
A04.02.01.02 .03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 (cod. 18.07.009*.003) (lung.=3*35)		105,00		
	SOMMANO...	m	105,00	18,00	1'890,00
580	<i>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... a parte. Diametro esterno mm 200</i>				
A04.02.01.02 .04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 (cod. 18.07.009*.004) (lung.=3*27)		81,00		
	SOMMANO...	m	81,00	21,82	1'767,42
581	<i>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 250</i>				
A04.02.01.02 .05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 (cod. 18.07.009*.005) (lung.=3*83)		249,00		
	SOMMANO...	m	249,00	28,58	7'116,42
582	<i>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... a parte. Diametro esterno mm 315</i>				
	A R I P O R T A R E				6'734'257,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'734'257,79
A04.02.01.02 .06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 (cod. 18.07.009*.006) (lung.=3*40)		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	41,94	5'032,80
583	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 400				
A04.02.01.02 .07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 (cod. 18.07.009*.007) (lung.=3*25)		75,00		
	SOMMANO...	m	75,00	57,11	4'283,25
584	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 500				
A04.02.01.02 .08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 (cod. 18.07.009*.008) (lung.=3*22)		66,00		
	SOMMANO...	m	66,00	86,43	5'704,38
585	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 630				
A04.02.01.02 .09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 (cod. 18.07.009*.009) (lung.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	131,38	3'153,12
586	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 200 mm				
A04.02.01.04 .02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm (Cod. 18.07.017.002) (lung.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	19,67	472,08
587	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 250 mm				
	A R I P O R T A R E				6'752'903,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'752'903,42
A04.02.01.04 .03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm (Cod. 18.07.017.003) (lung.=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	25,36	760,80
588 A04.02.01.04 .04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 315 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm (Cod. 18.07.017.004) (lung.=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	35,73	1'071,90
589 A04.02.01.04 .05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 400 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 400 mm (Cod. 18.07.017.005) (lung.=3*17)		51,00		
	SOMMANO...	m	51,00	44,72	2'280,72
590 A04.02.01.05 .02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 200 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm (Cod. 18.07.019.002) (lung.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	18,52	277,80
591 A04.02.01.05 .03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... ti a parte. Diametro esterno 250 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm (Cod. 18.07.019.003) (lung.=3*7)		21,00		
	SOMMANO...	m	21,00	23,88	501,48
592	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 315 mm				
	A R I P O R T A R E				6'757'796,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'757'796,12
A04.02.01.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm (Cod. 18.07.019.004) (lung.=3*7)		21,00		
	SOMMANO...	m	21,00	32,88	690,48
593 A04.03.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e racc ... pedo circoscritto, vuoto per pieno. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi: - scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - piattabanda su fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm; - esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfianco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; - esecuzione dei giunti e dei raccordi; - soletta superiore in cemento armato; - rinfianco con materiale arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.09.001) (par.ug.=3*30)		90,00		
	SOMMANO...	m3	90,00	300,96	27'086,40
594 A04.03.02.01 27/11/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antidrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.12) (H/peso=3*3000)		9'000,00		
	SOMMANO...	kg	9'000,00	3,06	27'540,00
595 A04.03.02.02 27/11/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antidrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.11) (H/peso=3*150)		450,00		
	SOMMANO...	kg	450,00	2,81	1'264,50
596 A04.03.02.03 27/11/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antidrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.10) (H/peso=3*1000)		3'000,00		
	SOMMANO...	kg	3'000,00	3,38	10'140,00
597 A04.03.02.04 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... nito. Caditoia o griglia classe C 250 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per				
	A R I P O R T A R E				6'824'517,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'824'517,50
598	dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) (H/peso=3*70)		210,00		
	SOMMANO...	kg	210,00	4,30	903,00
A04.03.02.05 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... inito. Caditoia o griglia classe D 400 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (cod 18.09.013.002) (H/peso=3*117)		351,00		
	SOMMANO...	kg	351,00	3,17	1'112,67
599	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... ile. Dimensioni interne cm 30x30x30.				
A04.03.03.01 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30. (Cod. 18.09.003.001) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	52,50	157,50
600	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... ile. Dimensioni interne cm 40x40x40				
A04.03.03.02 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 (Cod. 18.09.003.002) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	60,29	361,74
601	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... le. Dimensioni interne cm 50x50x50				
A04.03.03.03 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 (Cod. 18.09.003.003) (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	72,08	648,72
602	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... e. Dimensioni interne cm 60x60x50				
A04.03.03.04 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 (Cod. 18.09.003.004) (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	83,30	749,70
603	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... e. Dimensioni interne cm 80x80x80				
A04.03.03.05 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 (Cod. 18.09.003.005) (par.ug.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	150,14	2'252,10
604	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... e. Dimensioni interne cm 100x100x100.				
A04.03.03.06 27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o				
	A R I P O R T A R E				6'830'702,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'830'702,93
605 A04.03.04.05 27/11/2015	le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100. (Cod. 18.09.003.006) (par.ug.=3*3) Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80. (Cod. 18.09.004.005) (par.ug.=3*3)	SOMMANO... cad	9,00 <hr/> 9,00	247,83	2'230,47
606 A04.03.04.06 27/11/2015	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... 00x100 per altezze da cm 25 a cm 100. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100. (Cod. 18.09.004.006) (par.ug.=3*3)	SOMMANO... cad	9,00 <hr/> 9,00	134,63	1'211,67
607 A04.03.08.01 27/11/2015	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento ... pere in muratura necessarie al rialzamento; - sigillatura. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compresi: - scavo; - opere in muratura necessarie al rialzamento; - sigillatura. (par.ug.=3*8)	SOMMANO... cadauno	24,00 <hr/> 24,00	104,61	2'510,64
608 A04.03.09.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 50x80 h=12cm Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 50x80 h=12cm (par.ug.=3*3)	SOMMANO... cadauno	9,00 <hr/> 9,00	33,58	302,22
609 A04.03.09.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura ... tti di ispezione per fognature. Lastre 72x72 h=12cm ispez. Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 72x72 h=12cm ispez. (par.ug.=3*1)	SOMMANO... cadauno	3,00 <hr/> 3,00	43,39	130,17
610 A04.03.09.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura ... ezione per fognature. Lastre 100x100 h=12cm ispez.con foro Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 100x100 h=12cm ispez.con foro (par.ug.=3*4)	SOMMANO... cadauno	12,00 <hr/> 12,00	63,15	757,80
611 A04.03.09.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura ... ezione per fognature. Lastre 130x130 h=15cm ispez.con foro Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 130x130 h=15cm ispez.con foro (par.ug.=3*3)		9,00		
	A R I P O R T A R E		9,00		6'839'885,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'895'415,65
	A6M Pronto intervento per impianti della rete ACQUA - MONDOLFO (Cat 16)				
616 A06.01 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione s ... Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su terreno di qualsiasi natura (esclusa roccia), e di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri: - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fuggatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con il materiale di risulta dello scavo, dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	165,00	2'475,00
617 A06.02 27/11/2015	Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. (par.ug.=3*38)		114,00		
	SOMMANO...	m3	114,00	22,97	2'618,58
618 A06.03 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione s ... e stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri: - Taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fuggatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con misto granulare stabilizzato di frantoio, di provenienza e pezzatura accettata e prescritta dalla D.L., ed eventualmente misto cementato (0,7 q/m3) nei 20 cm superiori dello scavo, dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. -Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. (par.ug.=3*69)		207,00		
	SOMMANO...	cadauno	207,00	278,52	57'653,64
619 A06.04 27/11/2015	Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. (par.ug.=3*68)		204,00		
	SOMMANO...	m3	204,00	49,80	10'159,20
	A R I P O R T A R E				6'968'322,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6'968'322,07	
620 A06.05 27/11/2015	<p>Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione s ... e stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con misto cementato (0,7 q/m3), dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. - Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. <p>(par.ug.=3*2)</p>					
	SOMMANO...	cadauno		6,00	303,70	1'822,20
621 A06.06 27/11/2015	<p>Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3.</p> <p>Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3.</p> <p>(par.ug.=3*2)</p>			6,00		
	SOMMANO...	m3		6,00	55,01	330,06
622 A06.07.01 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... i rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 50 (PE 63)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 50 (PE 63)</p> <p>(par.ug.=3*15)</p>					
	SOMMANO...	cadauno		45,00	75,72	3'407,40
623 A06.07.02 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 100 (PE 110)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; 					
	A R I P O R T A R E					6'973'881,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'973'881,73
624 A06.07.03 27/11/2015	<p>- compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 100 (PE 110) (par.ug.=3*13)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 150 (PE 160)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 150 (PE 160) (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	39,00	113,07	4'409,73
625 A06.07.04 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 200 (PE 225)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 200 (PE 225) (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00	186,33	558,99
626 A06.07.05 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 300 (PE 315)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. 	cadauno	3,00	277,13	831,39
	A R I P O R T A R E				6'979'681,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'979'681,84
627 A06.08.01.01 27/11/2015	<p>della perfetta tenuta idraulica della riparazione. Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 300 (PE 315) (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... o massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 50 Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri. Sono compresi: - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.).</p> <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 50 (par.ug.=3*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	378,60	1'135,80
628 A06.08.01.02 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... po massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 100 Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri. Sono compresi: - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiare in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente</p>	cadauno	27,00 <hr/> 27,00	126,58	3'417,66
	A R I P O R T A R E				6'984'235,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'984'235,30
	<p>la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.).</p> <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 100 (par.ug.=3*3)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	9,00	219,76	1'977,84
629 A06.08.01.03 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... po massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 150</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi: - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiato in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.).</p> <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura</p>				
	A R I P O R T A R E				6'986'213,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'986'213,14
	delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale. Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 150 (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	412,54	1'237,62
630 A06.08.02.01 27/11/2015	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 50 Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri. Sono compresi: - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiate in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggottamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.). Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione. Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180. Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici. Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale fornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale. Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 50 (lung.=3*16)		48,00		
	SOMMANO...	m	48,00	12,99	623,52
631 A06.08.02.02 27/11/2015	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 100 Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri. Sono compresi: - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica;				
	A R I P O R T A R E				6'988'074,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'988'074,28
	<p>- interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiate in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.;</p> <p>- scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra;</p> <p>- esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione;</p> <p>- compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione;</p> <p>- il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.).</p> <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 100 (lung.=3*6)</p>				
	SOMMANO...	m	18,00	17,92	322,56
632 A06.10.01 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione di presa di impianto di derivaz... dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 50</p> <p>Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente:</p> <p>- ogni onere per localizzazione della presa, anche elettronica;</p> <p>- interruzione dell'erogazione idrica;</p> <p>- scarico della condotta;</p> <p>- aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra;</p> <p>- smontaggio e rifacimento della presa esistente mediante preparazione della tubazione, montaggio di collare di presa o manicotto di presa a tre pezzi, montante in acciaio zincato fasciato con nastro tipo denso; eventuale montaggio di rubinetto di intercettazione con relativo chiusino in ghisa per manovra soprassuolo completo di basamento in muratura;</p> <p>- compreso infine il ricollocamento dell'allaccio esistente fino ad una distanza massima di 2 metri dal punto di presa;</p> <p>- la riapertura dell'erogazione idrica e la verifica della perfetta tenuta idraulica della nuova presa e del collegamento.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i raccordi, pezzi speciali, tubi e rubinetti; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento e rivestimento quali canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale.</p> <p>Fino DN 50 (par.ug.=3*2)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	99,69	598,14
633 A06.10.02 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione di presa di impianto di derivaz... dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 100</p> <p>Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente:</p>				
	A R I P O R T A R E				6'988'994,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'988'994,98
	<ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della presa, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica; - scarico della condotta; - aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - smontaggio e rifacimento della presa esistente mediante preparazione della tubazione, montaggio di collare di presa o manicotto di presa a tre pezzi, montante in acciaio zincato fasciato con nastro tipo denso; eventuale montaggio di rubinetto di intercettazione con relativo chiusino in ghisa per manovra soprassuolo completo di basamento in muratura; - compreso infine il ricollocamento dell'allaccio esistente fino ad una distanza massima di 2 metri dal punto di presa; - la riapertura dell'erogazione idrica e la verifica della perfetta tenuta idraulica della nuova presa e del collegamento. <p>Dai prezzi unitari sono escluse la fornitura di tutti i raccordi, pezzi speciali, tubi e rubinetti; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento e rivestimento quali canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale.</p> <p>Fino DN 100 (par.ug.=3*1)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
			3,00	154,40	463,20
634 A06.11.01.01 27/11/2015	<p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, pe ... e stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 13 a DN 32</p> <p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compresa la sostituzione di tutta la tubazione dal collare di presa al punto contatore; - compreso lo scavo meccanico o a mano per una sezione media di cm 50x60, in terreno di qualsiasi consistenza; - compreso l'eventuale taglio e demolizione della pavimentazione stradale; - la posa in opera di tubi in PEAD PN 16, in barre, per diametri non superiori al DN 50, giuntati a mezzo raccorderia in PE del tipo elettrosaldabile; - allettamento del tubo con sabbia; - successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato; - compreso infine l'eventuale spostamento del contatore d'utenza all'esterno, il ricollegamento all'impianto esistente. <p>Nel prezzo unitario sono escluse le forniture del tubo e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>Su strada in macadam-comunale Da DN 13 a DN 32 (lung.=3*93)</p>				
	SOMMANO...	m	279,00		
			279,00	27,77	7'747,83
635 A06.11.01.02 27/11/2015	<p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, pe ... e stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 40 a DN 63</p> <p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compresa la sostituzione di tutta la tubazione dal collare di presa al punto contatore; - compreso lo scavo meccanico o a mano per una sezione media di cm 50x60, in terreno di qualsiasi consistenza; - compreso l'eventuale taglio e demolizione della pavimentazione stradale; - la posa in opera di tubi in PEAD PN 16, in barre, per diametri non superiori al DN 50, giuntati a mezzo raccorderia in PE del tipo elettrosaldabile; - allettamento del tubo con sabbia; - successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato; - compreso infine l'eventuale spostamento del contatore d'utenza all'esterno, il ricollegamento all'impianto esistente. <p>Nel prezzo unitario sono escluse le forniture del tubo e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>Su strada in macadam-comunale Da DN 40 a DN 63 (lung.=3*23)</p>				
	SOMMANO...	m	69,00		
			69,00	28,70	1'980,30
636 A06.12 27/11/2015	<p>Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calces ... qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta.</p> <p>Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calcestruzzo di qualsiasi entità o spessore.</p>				
	A R I P O R T A R E				6'999'186,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'999'186,31
	<p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le puntellature; - l'impiego di mezzi d'opera e attrezzatura adeguati alla mole delle strutture da demolire; - l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità pubblica degli operai; - l'esecuzione, ove necessario, anche a piccoli tratti con ogni cautela nel caso di strutture collegate o a ridosso dei fabbricati, tagliando gli eventuali materiali di collegamento anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; - la riparazione di eventuali danni provocati in conseguenza di detti lavori; - il ripristino o ricollegamento di fognature o condotti interrotti a causa delle demolizioni; - compreso taglio dei ferri di armatura, sgombero e trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta. (par.ug.=3*17)		51,00		
	SOMMANO...	m3	51,00	35,89	1'830,39
637 A06.13 27/11/2015	<p>Rifacimento parziale o totale di pozzetti in muratura a d ... rima categoria. Misurazione a filo esterno del manufatto.</p> <p>Rifacimento parziale o totale di pozzetti in muratura a due teste di mattoni pieni da cm 13x26x6, compreso lo scavo, il fondo eseguito in calcestruzzo cementizio per uno spessore non inferiore a cm 15, intonaco delle pareti interne eseguito con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325, soletta di copertura in calcestruzzo armato classe 25 MPa con armatura in acciaio Fe B 44 K, compreso il solo montaggio del sovrastante chiusino in ghisa, fornito da ASET (ovvero computato a parte).La struttura deve essere atta a sopportare le sollecitazioni di traffico pesante previsto per ponti a servizio di strade di prima categoria. Misurazione a filo esterno del manufatto.</p> (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m3	3,00	278,28	834,84
638 A06.14 27/11/2015	<p>Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente.</p> <p>Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente.</p> (par.ug.=3*13)		39,00		
	SOMMANO...	m2	39,00	51,71	2'016,69
639 A06.15 27/11/2015	<p>Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente.</p> <p>Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente.</p> (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m2	3,00	81,24	243,72
640 A06.16 27/11/2015	<p>Rifacimento di pavimentazione</p> <p>Rifacimento di pavimentazione</p> (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	m2	18,00	33,08	595,44
641 A06.17 27/11/2015	<p>Rifacimento di pavimentazioni in "piastrelle" o betonelle</p> <p>Rifacimento di pavimentazione</p> (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m2	3,00	70,92	212,76
	A R I P O R T A R E				7'004'920,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'004'920,15
642 A06.18.01 27/11/2015	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mq x cm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	mq x cm	18,00	2,11	37,98
643 A06.18.02 27/11/2015	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	88,30	264,90
644 A06.19.01 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... al 2% SBS-R E 6% PEC Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di I' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*54)		162,00		
	SOMMANO...	mq	162,00	13,37	2'165,94
645 A06.19.02 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... itumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di I' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) (par.ug.=3*58)		174,00		
	SOMMANO...	cadauno	174,00	72,09	12'543,66
646	Ripristino di pavimentazione stradale con trattamento a f... tro quadrato, compresa la scarifica e la				
	A R I P O R T A R E				7'019'932,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'058'646,94
	A8M Opere edili accessorie - MONDOLFO (Cat 18)				
651 A08.01 27/11/2015	Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali p ... to altro occorre per dare l'opera finita. Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura verticale disposta negli appositi fori riempiti di malta cementizia fluida e traliccio orizzontale immerso nel ricorso di malta. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti; l'incassatura superiore; l'armatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.03.02.036 Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.02.036) (par.ug.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	mc	12,00	284,56	3'414,72
652 A08.02.01 27/11/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... niche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa (Cod. 03.03.001.003) (par.ug.=3*16)		48,00		
	SOMMANO...	mc	48,00	122,40	5'875,20
653 A08.02.02 27/11/2015	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione ... niche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa (Cod. 03.03.003.001) (par.ug.=3*21)		63,00		
	SOMMANO...	mc	63,00	139,18	8'768,34
654 A08.02.03 27/11/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione ... niche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa (Cod. 03.03.004.001) (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	mc	9,00	148,04	1'332,36
655 A08.02.04 27/11/2015	Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai clorur ... niche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa (Cod. 03.03.007.001)				
	A R I P O R T A R E				7'078'037,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'078'037,56
	(par.ug.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	mc	24,00	161,52	3'876,48
656 A08.02.05 27/11/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. (Cod. 03.03.019.004) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	mc	3,00	16,62	49,86
657 A08.03.01 27/11/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... , travi rovesce, cordoli, platee etc. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. (Cod. 03.03.020.001) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	mq	6,00	25,53	153,18
658 A08.03.02 27/11/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... pareti anche sottili, solette piane. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. (Cod. 03.03.020.002) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	mq	3,00	34,74	104,22
659 A08.03.03 27/11/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... i forme geometriche anche curvilinee. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. (Cod. 03.03.020.003) (par.ug.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	mq	15,00	43,12	646,80
660 A08.05 27/11/2015	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparen ... gni altro onere per dare l'opera finita. Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa mq 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. (Cod. 03.03.026) (par.ug.=3*19)		57,00		
	SOMMANO...	mq	57,00	30,61	1'744,77
661 A08.06.01 27/11/2015	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in ... to altro occorre per dare l'opera finita. Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai				
	A R I P O R T A R E				7'084'612,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'084'612,87
662 A08.06.02 27/11/2015	controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.001) (H/peso=3*240) Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... to altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.003) (H/peso=3*853)	kg	720,00 720,00	1,75	1'260,00
663 A08.07.01 27/11/2015	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. ... spostati a coltello con mattoni comuni. Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.001) (par.ug.=3*1)	mq	3,00 3,00	37,29	111,87
664 A08.07.02 27/11/2015	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. ... osti ad una testa con mattoni comuni. Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.002) (par.ug.=3*2)	mq	6,00 6,00	55,07	330,42
665 A08.07.03 27/11/2015	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. ... e/o pressato, disposti ad una testa. Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa. (Cod. 03.02.010.003) (par.ug.=3*9)	mq	27,00 27,00	121,39	3'277,53
666 A08.08.01 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... mputati a parte. In acciaio Fe 510 B. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.001.003) (H/peso=3*19)	kg	57,00 57,00	2,98	169,86
667 A08.08.02 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri ... mputati a parte. In acciaio Fe 510 B. Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.002.003) (H/peso=3*24)	kg	72,00 72,00	3,38	243,36
	A R I P O R T A R E				7'094'791,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'094'791,24
668 A08.08.03 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati co ... mputati a parte. In acciaio Fe 510 B. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.003.003) (H/peso=3*13)				
	SOMMANO...	kg	39,00		
			39,00	3,30	128,70
669 A08.08.04 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... avature reticolari in acciaio Fe510B. Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari in acciaio Fe510B. (Cod. 11.01.004.009) (H/peso=3*1867)				
	SOMMANO...	kg	5'601,00		
			5'601,00	4,62	25'876,62
670 A08.08.06 27/11/2015	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tip ... era finita. Acciaio zincato a caldo. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi d'ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. (Cod. 11.01.009.002) (H/peso=3*480)				
	SOMMANO...	kg	1'440,00		
			1'440,00	4,32	6'220,80
671 A08.09.02 27/11/2015	Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SS ... Grado di pulitura SA 3. Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3. (Cod. 11.02.002.003) (H/peso=107/1000*3)				
	SOMMANO...	1000kg	0,32		
			0,32	402,00	128,64
672 A08.09.03 27/11/2015	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con m ... ofenolico spess. 30/40 micron. Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. (Cod. 11.02.003) (H/peso=107/1000*3)				
	SOMMANO...	1000kg	0,32		
			0,32	130,65	41,81
673 A08.09.04 27/11/2015	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a ... icolo oleofenico, spessore 30/40 micron. Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.005) (H/peso=427/1000*3)				
	SOMMANO...	1000kg	1,28		
			1,28	140,70	180,10
674 A08.09.05 27/11/2015	Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di sm ... Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.007) (H/peso=227/1000*3)				
	SOMMANO...	1000kg	0,68		
			0,68	130,65	88,84
675	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... mersione di lamiere e tubi leggeri.				
	A R I P O R T A R E				7'127'456,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'127'456,75
A08.09.06 27/11/2015	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. (Cod. 11.02.011.004) (H/peso=1200,000*3)		3'600,00		
	SOMMANO...	kg	3'600,00	0,86	3'096,00
676 A08.10.01 27/11/2015	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metall ... re l'opera finita. Con rete zincata. Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.l 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. (Cod. 20.01.031.001) (lung.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	21,66	519,84
677 A08.10.02 27/11/2015	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metall ... ta. con rete plastificata e zincata. Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.l 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata. (Cod. 20.01.031.002) (lung.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	23,36	560,64
678 A08.11.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... ertificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 50 - 2") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 50 - 2") (lung.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	36,39	873,36
679 A08.11.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 80 - 3") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 80 - 3") (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	47,41	426,69
680 A08.11.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 100 - 4") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 100 - 4") (lung.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	60,33	904,95
681 A08.11.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 125 - 5") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 125 - 5") (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	74,33	222,99
682	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m.				
	A R I P O R T A R E				7'134'061,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					7'134'061,22
A08.11.06 27/11/2015	(DN 150 - 6") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 150 - 6") (lung.=3*1)				
	SOMMANO...	m	3,00	88,80	266,40
683 A08.11.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 200 - 8") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 200 - 8") (lung.=3*2)				
	SOMMANO...	m	6,00	108,38	650,28
684 A08.11.08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... tificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 250 - 10") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 250 - 10") (lung.=3*32)				
	SOMMANO...	m	96,00	136,86	13'138,56
685 A08.11.09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... tificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 300 - 12") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 300 - 12") (lung.=3*13)				
	SOMMANO...	m	39,00	229,91	8'966,49
686 A08.12.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... ento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" (lung.=3*20)				
	SOMMANO...	m	60,00	27,58	1'654,80
687 A08.12.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... , estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" 1/2 Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" 1/2 (lung.=3*3)				
	SOMMANO...	m	9,00	31,47	283,23
688 A08.12.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... ento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 3" Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 3" (lung.=3*4)				
	SOMMANO...	m	12,00	37,39	448,68
689 A08.12.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... ento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 4" Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 4"				
A R I P O R T A R E					7'159'469,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'159'469,66
690 A08.13.01 27/11/2015	(lung.=3*3) Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura ... mento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" (lung.=3*4)	m	9,00 9,00	46,90	422,10
691 A08.13.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura ... o, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" 1/2 Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" 1/2 (lung.=3*3)	m	12,00 12,00	34,10	409,20
692 A08.13.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura ... mento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 3" Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 3" (lung.=3*1)	m	9,00 9,00	39,29	353,61
693 A08.14.01 27/11/2015	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrono; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.004.001) (par.ug.=3*40)	m ²	120,00 120,00	7,14	856,80
694 A08.14.02 27/11/2015	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tint ... su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrono; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.002.001) (par.ug.=3*53)	m ²	159,00 159,00	3,43	545,37
695 A08.15.01 27/11/2015	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata ... m 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/ 10. Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in				
	A R I P O R T A R E				7'162'198,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'162'198,22
696 A08.15.02 27/11/2015	<p>opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. (08.01.001.002) (lung.=3*5)</p> <p>Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.</p> <p>Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cinghie murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. (08.01.002.001) (lung.=3*5)</p>	m	15,00 15,00	20,65	309,75
697 A08.16.01 27/11/2015	<p>Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... dare l'opera finita. Spessore mm 4.</p> <p>Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. (cod. 07.01.007.002) (par.ug.=3*27)</p>	m	15,00 15,00	22,33	334,95
698 A08.17.01 27/11/2015	<p>Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... era finita. Eseguito all'interno.</p> <p>Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. (cod. 06.01.007*.001) (par.ug.=3*3)</p>	m ²	81,00 81,00	12,89	1'044,09
699 A08.17.02 27/11/2015	<p>Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... era finita. Eseguito all'esterno.</p> <p>Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. (cod. 06.01.007*.002) (par.ug.=3*3)</p>	m ²	9,00 9,00	23,58	212,22
700 A08.18.01 27/11/2015	<p>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. A ... altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.016) (par.ug.=3*80)</p>	m ²	9,00 9,00	25,12	226,08
	A R I P O R T A R E		240,00		7'164'325,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		240,00		7'164'325,31
	SOMMANO...	m²xcm	240,00	5,69	1'365,60
701 A08.18.02 27/11/2015	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficia ... altro occorre per dare il lavoro finito. Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati a copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.017) (par.ug.=3*27)		81,00		
	SOMMANO...	m²	81,00	10,68	865,08
702 A08.18.03 27/11/2015	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibi ... cui si trattano le armature considerate. Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. (cod. 04.01.018) (par.ug.=3*27)		81,00		
	SOMMANO...	m²	81,00	24,73	2'003,13
703 A08.18.04 27/11/2015	Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi ... uanto occorre per dare il lavoro finito. Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 500 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 600 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg maggiore di 30 Kg/cm²; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm² Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.019) (par.ug.=3*13)		39,00		
	SOMMANO...	m²	39,00	139,70	5'448,30
704 A08.18.07 27/11/2015	Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea ... altro occorre per dare il lavoro finito. Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la successiva applicazione di verniciatura da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità. Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione a 3 gg maggiore o uguale a 100 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 400 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al calcestruzzo a 28 gg maggiore o uguale a 30 Kg/cm²; - modulo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cm² Per spessori fino a mm 5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.022) (par.ug.=3*27)		81,00		
	SOMMANO...	m²	81,00	55,16	4'467,96
	Parziale A8M Opere edili accessorie - MONDOLFO (Cat 18) euro				119'828,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro				1'413'287,16
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				7'178'475,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'229'526,17
	LAVORI A MISURA				
	A1MP Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA - MONTEPORZIO (Cat 21)				
707 A01.01.01 27/11/2015	<p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... i 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia; - il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.; - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, costruzione di pozzetto in mattoni (per alloggio rubinetto) completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa del tipo richiesto dalla D.L.; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</p> <p>(par.ug.=3*1)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
			3,00	453,12	1'359,36
708 A01.01.02 27/11/2015	<p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... i 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLAS SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia(ottone); - il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.; - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, costruzione di pozzetto in mattoni (per alloggio rubinetto) completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa del tipo richiesto dalla D.L.; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene corazzato tipo EGEPLAST ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte.</p> <p>(par.ug.=3*20)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	60,00		
			60,00	490,42	29'425,20
709 A01.02.01 27/11/2015	<p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; compresa la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L. - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche; 				
	A R I P O R T A R E				7'260'310,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'260'310,73
710 A01.02.02 27/11/2015	<p>- allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.;</p> <p>- compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>(par.ug.=3*1)</p>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	371,77	1'115,31
711 A01.03 27/11/2015	<p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tuba ... 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLASSLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in:</p> <p>- scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; compresa la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.</p> <p>- compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche;</p> <p>- allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene Corazzato tipo EGEPLAS o similare con caratteristiche equivalenti ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.;</p> <p>- compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabil e quant'altro occorra per dare il lavoro finito.</p> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte.</p> <p>(par.ug.=3*1)</p>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	409,06	1'227,18
712 A01.04.01 27/11/2015	<p>Fornitura e posa di chiusino stradale carrabile in ghisa ... so il basamento in mattoni sigillati con malta di cemento.</p> <p>Fornitura e posa di chiusino stradale carrabile in ghisa di prima fusione per prese di derivazione, del tipo telescopico delle seguenti dimensioni medie: diametro base cm 22, altezza cm 17. In opera compreso il basamento in mattoni sigillati con malta di cemento.</p> <p>(par.ug.=3*8)</p>		24,00		
	SOMMANO...	cadauno	24,00	82,02	1'968,48
713 A01.04.02 27/11/2015	<p>Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i pr ... te, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i primi cinque misurati dall'asse della condotta di derivazione, compreso lo scavo meccanico o a mano della sezione media di cm 30x60, in terreno di qualsiasi consistenza, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazione stradale, fornitura e posa di tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre, conforme alle prescrizioni di cui al precedente articolo A1.1.1, per diametri nominali da DN 16 a DN 50, raccordi e prezzi speciali del tipo elettrosaldabile, allettamento del tubo con sabbia, successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato, compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>(par.ug.=3*3)</p>		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	40,39	363,51
	A R I P O R T A R E				7'264'985,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'264'985,21
714 A01.05.01 27/11/2015	<p>densità PN 16, fornito in barre, conforme alle prescrizioni di cui al precedente articolo A1.1.2, per diametri nominali da DN 16 a DN 50, raccordi e prezzi speciali del tipo elettrosaldabile, allettamento del tubo con sabbia, successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato, compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale. (par.ug.=3*30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno de ... uant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1/2" al 1"</p> <p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno delle proprietà e ricollegamento dell'impianto con tubo e raccorderia di diametro adeguato, del tipo accettato dalla D.L., comprese eventuali opere murarie per allargamento nicchia e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1/2" al 1" (par.ug.=3*53)</p>	m	90,00	47,86	4'307,40
			90,00		
715 A01.05.02 27/11/2015	<p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno de ... uant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1" ¼ al 2"</p> <p>Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno delle proprietà e ricollegamento dell'impianto con tubo e raccorderia di diametro adeguato, del tipo accettato dalla D.L., comprese eventuali opere murarie per allargamento nicchia e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1" ¼ al 2" (par.ug.=3*3)</p>	cadauno	159,00	18,32	2'912,88
			159,00		
716 A01.06.01 27/11/2015	<p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contator ... eguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori</p> <p>Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna con l'intonaco, il trasporto a rifiuto delle macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori (par.ug.=3*1)</p>	cadauno	9,00	34,15	307,35
			9,00		
717 A01.08.01 27/11/2015	<p>Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... impianto interno e l'apposizione di sigillo. Dal 1/2" a 1"</p> <p>Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Dal 1/2" a 1" (par.ug.=3*17)</p>	cadauno	3,00	114,81	344,43
			3,00		
718 A01.08.02 27/11/2015	<p>Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... n montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET</p> <p>Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET (par.ug.=3*2)</p>	cadauno	51,00	19,41	989,91
			51,00		
719 A01.08.03 27/11/2015	<p>Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... i rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET</p> <p>Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo.</p>	cadauno	6,00	28,68	172,08
			6,00		
	A R I P O R T A R E				7'274'019,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'274'019,26
720 A01.08.05 27/11/2015	Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET (par.ug.=3*44) Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di ... n montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET (par.ug.=3*1)	SOMMANO... cadauno	132,00 <hr/> 132,00	34,85	4'600,20
721 A01.09 27/11/2015	Compenso per la redazione di uno schema (facsimile fornit ... tico (autocad) su fac-simile precedentemente predisposto.. Compenso per la redazione di uno schema (facsimile fornito da ASET) relativo alla parte interrata e alla parte aerea dell'impianto di derivazione da eseguire in base alle disposizioni della D.L., con le misure di riferimento per la localizzazione delle tubazioni e con la lista dei materiali installati, da fornire su supporto cartaceo ed informatico (autocad) su fac-simile precedentemente predisposto.. (par.ug.=3*23)	SOMMANO... cadauno	3,00 <hr/> 3,00	50,29	150,87
722 A01.10.01 27/11/2015	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... opo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*98)	SOMMANO... mqxcm	69,00 <hr/> 69,00	15,99	1'103,31
723 A01.10.02 27/11/2015	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*22)	SOMMANO... cadauno	294,00 <hr/> 294,00	2,11	620,34
724 A01.11.01 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... al 2% SBS-R E 6% PEC Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6%	SOMMANO... cadauno	66,00 <hr/> 66,00	88,30	5'827,80
	A R I P O R T A R E				7'286'321,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'298'036,96
	A2MP Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA - MONTEPORZIO (Cat 22)				
727 A02.02 27/11/2015	Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di tubazione acquedotto su strade bitumate, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (lung.=3*16)				
	SOMMANO...	m	48,00	6,72	322,56
728 A02.02.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*1)				
	SOMMANO...	m	3,00	9,91	29,73
729 A02.03 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. (lung.=3*190)				
	SOMMANO...	m	570,00	7,91	4'508,70
730 A02.03.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*5)				
	SOMMANO...	m	15,00	12,90	193,50
731 A02.04 27/11/2015	Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm. Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm. (lung.=3*1)				
	SOMMANO...	m	3,00	9,50	28,50
732 A02.04.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*1)				
	SOMMANO...	m	3,00	16,08	48,24
733 A02.05 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130 cm. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130				
	A R I P O R T A R E				7'303'168,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'303'168,19
734 A02.05.01 27/11/2015	cm. (lung.=3*3) Scavo come da art. A02.05 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.05 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*19)	SOMMANO... m	9,00 <hr/> 9,00	4,89	44,01
735 A02.06 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm. (lung.=3*1)	SOMMANO... m	57,00 <hr/> 57,00	7,61	433,77
736 A02.06.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*1)	SOMMANO... m	3,00 <hr/> 3,00	6,12	18,36
737 A02.07 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci ... amento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 70 , 100 cm, e con i seguenti oneri aggiuntivi: - rimozione e recupero dei selci; - trasporto ed accatastamento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. (lung.=3*11)	SOMMANO... m	33,00 <hr/> 33,00	10,47	345,51
738 A02.07.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.07 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.07 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*2)	SOMMANO... m	6,00 <hr/> 6,00	16,90	101,40
739 A02.08 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci ... amento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 100 , 130 cm, e con i seguenti oneri aggiuntivi: - rimozione e recupero dei selci; - trasporto ed accatastamento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. (lung.=3*3)	SOMMANO... m	9,00 <hr/> 9,00	11,07	99,63
740 A02.08.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*5)	SOMMANO... m	15,00 <hr/> 15,00	19,33	289,95
741 A02.09 27/11/2015	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito totalmente a mano su strada bitumata o in selci di profondità 70 , 100 cm. Scavo come da art. A02.02 ma eseguito totalmente a mano su strada bitumata o in selci di profondità 70 , 100 cm. (lung.=3*27)		81,00		
	A R I P O R T A R E		81,00		7'304'531,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		81,00		7'304'531,57
742 A02.09.01 27/11/2015	Scavo come da art. A02.09 ma di larghezza fino a 100 cm. Scavo come da art. A02.09 ma di larghezza fino a 100 cm. (lung.=3*1)	m	81,00	22,86	1'851,66
	SOMMANO...		3,00		
		m	3,00	39,62	118,86
743 A02.10.01 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità fino a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di trincea per la posa di tubazione acquedotto oltre la profondità di 160 cm, su strade di qualsiasi natura, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - eventuale demolizione di eventuali manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*27)		81,00		
	SOMMANO...	m3	81,00	9,94	805,14
744 A02.10.02 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità superiori a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di trincea per la posa di tubazione acquedotto oltre la profondità di 160 cm, su strade di qualsiasi natura, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - eventuale demolizione di eventuali manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*12)		36,00		
	SOMMANO...	m3	36,00	20,79	748,44
745 A02.10.03 27/11/2015	Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. (par.ug.=3*3)		9,00		
	A R I P O R T A R E		9,00		7'308'055,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		9,00		7'308'055,67
746 A02.12 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su sabbia, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*10)	m3	9,00	87,46	787,14
	SOMMANO...		30,00		
		m2	30,00	14,62	438,60
747 A02.13 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*30)		90,00		
	SOMMANO...	m2	90,00	22,16	1'994,40
748 A02.14.001 27/11/2015	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... finito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.001.001) (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m³	9,00	72,77	654,93
749 A02.14.002 27/11/2015	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi na ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.001.002) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m³	3,00	197,69	593,07
750 A02.14.003 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.002.001) (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m³	9,00	82,06	738,54
	A R I P O R T A R E				7'313'262,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'313'262,35
751 A02.14.004 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m ³	3,00	235,04	705,12
752 A02.14.005 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... inito. Con l'uso di mezzo meccanico Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.003.001) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m ³	6,00	95,92	575,52
753 A02.14.006 27/11/2015	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... to a mano o con altro mezzo manuale Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.002) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m ³	3,00	291,71	875,13
754 A02.14.007 27/11/2015	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, ... di larghezza per 10 metri di lunghezza. Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm ² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. (cod. 18.02.008) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cm ² x10	3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		7'315'418,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		7'315'418,12
755 A02.15 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. (par.ug.=3*18)	m	3,00	2,20	6,60
	SOMMANO...	m3	54,00	34,77	1'877,58
756 A02.16.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione del ... 15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. (lung.=3*228)		684,00		
	SOMMANO...	m	684,00	5,18	3'543,12
757 A02.16.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione del ... 0,20 m3/m per protezione di condotte superiori al DN 150. Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,20 m3/m per protezione di condotte superiori al DN 150. (lung.=3*11)		33,00		
	SOMMANO...	m	33,00	6,93	228,69
758 A02.18 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. (par.ug.=3*20)		60,00		
	SOMMANO...	m3	60,00	43,27	2'596,20
759 A02.19.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*29)		87,00		
	SOMMANO...	m	87,00	18,99	1'652,13
760 A02.19.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*201)		603,00		
	SOMMANO...	m	603,00	27,04	16'305,12
	A R I P O R T A R E				7'341'627,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						7'341'627,56
761 A02.19.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoi ... re di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*12)		36,00			
	SOMMANO...	m	36,00	48,70		1'753,20
762 A02.20 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dos ... superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e liscio nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. (par.ug.=3*15)		45,00			
	SOMMANO...	m3	45,00	90,16		4'057,20
763 A02.21.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per ... per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,5 m Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e liscio nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*147)		441,00			
	SOMMANO...	m	441,00	13,53		5'966,73
764 A02.21.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per ... per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,9 m Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e liscio nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*1)		3,00			
	SOMMANO...	m	3,00	24,35		73,05
765 A02.22 27/11/2015	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (par.ug.=3*1)		3,00			
	SOMMANO...	m³	3,00	4,16		12,48
766 A02.23.01 27/11/2015	Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a					
A R I P O R T A R E						7'353'490,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'353'490,22
767 A02.23.03 27/11/2015	<p>protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m (lung.=3*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	30,00	2,08	62,40
768 A02.23.04 27/11/2015	<p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	3,00	3,74	11,22
769 A02.24 27/11/2015	<p>Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudica ... e di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m (lung.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	3,00	4,87	14,61
770 A02.25 27/11/2015	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... opo la stesa. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*2172)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mqxcm	6'516,00	2,11	13'748,76
771 A02.26.01 27/11/2015	<p>Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	9,00	88,30	794,70
	A R I P O R T A R E				7'368'121,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'368'121,91
	sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*543)		1'629,00		
	SOMMANO...	mq	1'629,00	13,37	21'779,73
772 A02.26.02 27/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... itumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00	72,09	648,81
773 A02.28 27/11/2015	Trattamento superficiale con emulsione bituminosa a fredd ... mento uniforme.Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Trattamento superficiale con emulsione bituminosa a freddo eseguito mediante spandimento di graniglia della pezzatura da mm 20-30 in maniera non uniforme su tutta la superficie, successiva mano di emulsione bituminosa acida al 65%, in ragione di kg 3,00/m2 saturata con graniglia 5/10 mm e compattata con rullatura leggera, successiva mano di emulsione bituminosa acida al 65% in ragione di kg 1,50/2,00 al m2 intasata con graniglia, compreso l'onere per dare l'emulsione uniformemente distribuita su tutta la superficie con spruzzatrice e spandimento di graniglia con idonea attrezzatura per garantire uno spandimento uniforme.Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. (par.ug.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m2	9,00	8,98	80,82
774 A02.29 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*54)		162,00		
	SOMMANO...	m2	162,00	51,71	8'377,02
775 A02.30 27/11/2015	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro				
	A R I P O R T A R E				7'399'008,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'399'008,29
776 A02.31.01 27/11/2015	onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*4) Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci. Spessore cm 10 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 (par.ug.=3*4)	SOMMANO... m2	12,00 <hr/> 12,00	81,24	974,88
777 A02.31.02 27/11/2015	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci. Spessore cm 15 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 (par.ug.=3*54)	SOMMANO... m2	12,00 <hr/> 12,00	27,49	329,88
778 A02.32.01 27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... er spessore fino a cm 7,00 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) (par.ug.=3*326)	SOMMANO... mqxcm	162,00 <hr/> 162,00	33,33	5'399,46
779 A02.32.02 27/11/2015	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... i cm in più Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) (par.ug.=3*5)	SOMMANO... mqxcm	978,00 <hr/> 978,00	0,70	684,60
780 A02.33 27/11/2015	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscela ... di larghezza cm. 12 di nuovo impianto Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto (Cod. 19.15.001.001) (lung.=3*11)	SOMMANO... m	15,00 <hr/> 15,00	0,58	8,70
781 A02.34.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... i pezzi speciali occorrenti. Diametro 63 (spessore 1,3 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 63 (spessore 1,3 mm) (lung.=3*87)	SOMMANO... m	33,00 <hr/> 33,00	0,40	13,20
			261,00 <hr/> 261,00	8,45	2'205,45
	A R I P O R T A R E				7'408'624,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'408'624,46
782 A02.34.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 100 (spessore 1,7 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 100 (spessore 1,7 mm) (lung.=3*8)				
	SOMMANO...	m	24,00	10,57	253,68
783 A02.34.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 110 (spessore 1,8 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 110 (spessore 1,8 mm) (lung.=3*3)				
	SOMMANO...	m	9,00	11,79	106,11
784 A02.34.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 125 (spessore 2,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 125 (spessore 2,0 mm) (lung.=3*18)				
	SOMMANO...	m	54,00	13,41	724,14
785 A02.34.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 140 (spessore 2,3 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 140 (spessore 2,3 mm) (lung.=3*12)				
	SOMMANO...	m	36,00	14,87	535,32
786 A02.34.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 160 (spessore 2,6 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 160 (spessore 2,6 mm) (lung.=3*12)				
	SOMMANO...	m	36,00	17,33	623,88
787 A02.34.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 200 (spessore 3,2 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 200 (spessore 3,2 mm) (lung.=3*8)				
	SOMMANO...	m	24,00	24,51	588,24
788 A02.34.08	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 250 (spessore 4,0 mm)				
	A R I P O R T A R E				7'411'455,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'411'455,83
27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 250 (spessore 4,0 mm) (lung.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	32,01	384,12
789 A02.34.09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 315 (spessore 5,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 315 (spessore 5,0 mm) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	47,01	141,03
790 A02.34.10 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 400 (spessore 6,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 400 (spessore 6,0 mm) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	75,31	225,93
791 A02.34.11 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale ... pezzi speciali occorrenti. Diametro 500 (spessore 7,0 mm) Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 500 (spessore 7,0 mm) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	101,83	305,49
792 A02.35 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e racc ... pedo circoscritto, vuoto per pieno. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi: - scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - piattabanda su fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm; - esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; - esecuzione dei giunti e dei raccordi; - soletta superiore in cemento armato; - rinfiacco con materiale arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.09.001) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m3	6,00	300,96	1'805,76
793 A02.36.01 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... nito. Caditoia o griglia classe C 250 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) (H/peso=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	kg	30,00	4,30	129,00
794	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... nito. Caditoia o griglia classe D 400				
	A R I P O R T A R E				7'414'447,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'414'447,16
A02.36.02 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (Cod. 18.09.013.002) (H/peso=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	kg	30,00	3,17	95,10
795 A02.36.03 27/11/2015	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle ca ... finito. Resistenza a rottura di t 25. Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. (Cod. 18.09.014.001) (H/peso=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	kg	30,00	2,96	88,80
796 A02.36.04 27/11/2015	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle ca ... finito. Resistenza a rottura di t 40. Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.09.014.002) (H/peso=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	kg	30,00	3,55	106,50
797 A02.37.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 40 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 40 PN 16 (lung.=3*30)		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	8,20	738,00
798 A02.37.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 50 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 50 PN 16 (lung.=3*14)		42,00		
	SOMMANO...	m	42,00	11,56	485,52
799 A02.37.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 63 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN				
	A R I P O R T A R E				7'415'961,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'415'961,08
800 A02.37.04 27/11/2015	<p>10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 63 PN 16 (lung.=3*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 75 PN 16</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 75 PN 16 (lung.=3*28)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	30,00 <hr/> 30,00	14,04	421,20
801 A02.37.05 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 90 PN 16</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 90 PN 16 (lung.=3*33)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	84,00 <hr/> 84,00	17,15	1'440,60
802 A02.37.06 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 110 PN 16</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 110 PN 16 (lung.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	99,00 <hr/> 99,00	22,53	2'230,47
803 A02.37.07 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 125 PN 16</p> <p>Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 125 PN 16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	3,00 <hr/> 3,00	28,02	84,06
	A R I P O R T A R E				7'420'137,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'420'137,41
804 A02.37.08 27/11/2015	(lung.=3*1) SOMMANO... Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 140 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 140 PN 16 (lung.=3*1)	m	3,00 <hr/> 3,00	36,31	108,93
805 A02.37.09 27/11/2015	SOMMANO... Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 160 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 160 PN 16 (lung.=3*1)	m	3,00 <hr/> 3,00	44,00	132,00
806 A02.37.10 27/11/2015	SOMMANO... Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 180 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 180 PN 16 (lung.=3*1)	m	3,00 <hr/> 3,00	53,19	159,57
807 A02.37.11 27/11/2015	SOMMANO... Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polie ... 0 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 200 PN 16 Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 200 PN 16 (lung.=3*5)	m	3,00 <hr/> 3,00	69,42	208,26
808	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... za o compensati a parte. Tubazione	m	15,00 <hr/> 15,00	79,30	1'189,50
	A R I P O R T A R E				7'421'935,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'421'935,67
A02.38.01 27/11/2015	diametro nominale mm 60 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 60 (lung.=3*109)		327,00		
	SOMMANO...	m	327,00	37,81	12'363,87
809 A02.38.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... azione diametro nominale mm 80 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 80 (cod. 18.08.033*.001) (lung.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	39,89	478,68
810 A02.38.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... Tubazione diametro nominale mm 100 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 100 (cod. 18.08.033*.002) (lung.=3*43)		129,00		
	SOMMANO...	m	129,00	40,24	5'190,96
811 A02.38.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... one diametro nominale mm 125 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 125 (cod. 18.08.033*.003) (lung.=3*15)		45,00		
	SOMMANO...	m	45,00	50,67	2'280,15
812 A02.38.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... one diametro nominale mm 150 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 150 (cod. 18.08.033*.004) (lung.=3*12)		36,00		
	A R I P O R T A R E		36,00		7'442'249,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		36,00		7'442'249,33
813 A02.38.06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidal ... diametro nominale mm 200 Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilo e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 200 (cod. 18.08.033*.005) (lung.=3*11)	m	36,00	52,76	1'899,36
	SOMMANO...		33,00		
814 A02.39.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... si unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 65 (par.ug.=3*2)	m	33,00	68,06	2'245,98
	SOMMANO...		6,00		
815 A02.39.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabi ... i unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 100 Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 100 (par.ug.=3*1)	cadauno	6,00	210,14	1'260,84
	SOMMANO...		3,00		
816 A02.41.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t ... unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 40/50/63 Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 40/50/63 (par.ug.=3*1)	cadauno	3,00	279,93	839,79
	SOMMANO...		3,00		
817 A02.41.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con t ... guirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 75 Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 75	cadauno	3,00	60,97	182,91
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				7'448'678,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'448'678,21
818 A02.44 27/11/2015	(par.ug.=3*1) Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio di ... a pressione prescritta per la condotta di cui fanno parte. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio di qualsiasi tipo e diametro, provvisti di giunti di estremità idonei ai collegamenti contigui, protetti esternamente da rivestimento continuo a doppia fasciatura di tessuto in vetriflex o juta impregnato a caldo con miscela bituminosa oppure verniciati con una mano di minio e due di vernice, compreso l'onere per materiale di collegamento e per la prova alla pressione prescritta per la condotta di cui fanno parte. (H/peso=3*152)	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	83,33	249,99
819 A02.46 27/11/2015	Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi ... n opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi flangiati, (T) di vari tipi e caratteristiche, ecc., con giunti elastici automatici o elastomeccanici a bulloni od a flange piane, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. (H/peso=3*190)	kg	456,00 <hr/> 456,00	11,14	5'079,84
820 A02.49 27/11/2015	Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle e ... luso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale. Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti, di qualsiasi diametro e tipo, compreso ogni onere per interruzione e riapertura dell'erogazione idrica, taglio di condotte, giunzione di qualsiasi tipo, eventuale fornitura e posa di raccordi e materiali di collegamento, escluso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale. (par.ug.=3*27)	cm/d	81,00 <hr/> 81,00	16,08	1'302,48
821 A02.52.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... ne finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 65 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 65 (lung.=3*1)	m	3,00 <hr/> 3,00	27,38	82,14
822 A02.52.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 80/2,9 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di				
	A R I P O R T A R E				7'460'990,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'460'990,06
823 A02.52.05 27/11/2015	<p>rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9 (cod.18.08.004*.001) (lung.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettro ... azione diametro nominale mm 150/4,0 Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera di rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0 (cod.18.08.004*.004) (lung.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	3,00 <hr/> 3,00	32,21	96,63
824 A02.54 27/11/2015	<p>Compenso per la redazione di elaborati grafici identifica ... (Microstation), su fac-simile precedentemente predisposto. Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita, contenenti dati relativi alla posizione (distanza e profondità) della tubazione, diametro e materiale, interferenza con altri servizi, indicazione dei civici relativi alle abitazioni, ecc., in base a degli standard definiti con la D.L..Tali elaborati devono essere consegnati su supporto cartaceo ed informatico (Autocad e/o Microstation), su fac-simile precedentemente predisposto. (par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	3,00 <hr/> 3,00	56,56	169,68
825 A02.55.01 27/11/2015	<p>Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... bypass e ripristino della pavimentazione Per ogni by-pass Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione</p> <p>Per ogni by-pass (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00 <hr/> 6,00	41,55	249,30
		a corpo	3,00 <hr/> 3,00	614,86	1'844,58
	A R I P O R T A R E				7'463'350,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'463'350,25
826 A02.55.02 27/11/2015	<p>Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... o della pavimentazione. Per ogni metro di condotta posata</p> <p>Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione. <p>Per ogni metro di condotta posata (lung.=3*65)</p>				
	SOMMANO...	m	195,00	11,78	2'297,10
827 A02.55.03 27/11/2015	<p>Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisori ... stino della pavimentazione. Per ogni contatore allacciato</p> <p>Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contatore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione. <p>Per ogni contatore allacciato (par.ug.=3*4)</p>				
	SOMMANO...	cadauno	12,00	53,02	636,24
828 A02.56 27/11/2015	<p>Rimozione delle tubazioni in m.c.a. dallo scavo come prev ... fettivo verrà desunto dalla pesatura in discarica (F.I.R.)</p> <p>Rimozione delle tubazioni in m.c.a. dallo scavo come previsto dalle vigenti normative, compreso: sfilamento delle tubazioni in m.c.a.; incapsulamento preliminare, imballaggio ed etichettatura; carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata; Il peso effettivo verrà desunto dalla pesatura in discarica (F.I.R.) (H/peso=3*39)</p>				
	SOMMANO...	kg	117,00	0,65	76,05
829 A02.57.04 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato ... Giunto universale flangiato DN 100</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM.</p>				
	A R I P O R T A R E				7'466'359,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'466'359,64
830 A02.58 27/11/2015	Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 100 (cod.18.08.063*.004) (par.ug.=3*1) Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) (par.ug.=3*3)	SOMMANO... cad	3,00 <hr/> 3,00	91,89	275,67
831 A02.59.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 32 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su-estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 32 (lung.=3*1)	SOMMANO... cm/ Diametr o	9,00 <hr/> 9,00	14,46	130,14
832 A02.59.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 40 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su-estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 40 (lung.=3*5)	SOMMANO... m	3,00 <hr/> 3,00	9,72	29,16
833 A02.59.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 50 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su-estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispezione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 50	SOMMANO... m	15,00 <hr/> 15,00	12,66	189,90
	A R I P O R T A R E				7'466'984,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'466'984,51
834 A02.59.04 27/11/2015	(lung.=3*8) SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 63 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad a lta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispon dente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferi mento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispez ione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 63 (lung.=3*8)	m	24,00 <hr/> 24,00	16,02	384,48
835 A02.59.05 27/11/2015	(lung.=3*8) SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 75 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad a lta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispon dente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferi mento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispez ione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 75 (lung.=3*3)	m	24,00 <hr/> 24,00	20,04	480,96
836 A02.59.06 27/11/2015	(lung.=3*3) SOMMANO... Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ver ... 025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 90 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad a lta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch -Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep -Test (ISO 16770) 8760 h, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati, protetta da un mantello su -estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispon dente alla norma EN 12201 -1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622. La tubazione in PeAD è avvolta da uno starto adesivo in alluminio (Al) antidiffusione secondo la direttiva Kiwa-BRL-K545/01 (15 gennaio 1995). Tutti i tubi devono riportare un riferi mento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Accompagna ogni lotto di produzione il certificato interno d'ispez ione, secondo EN10204 attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 1702 5. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 90 (lung.=3*3)	m	9,00 <hr/> 9,00	27,24	245,16
837 A02.61.01 27/11/2015	(lung.=3*3) SOMMANO... Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversament ... ristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata. Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento di strade statali, provinciali e comunali con apposita macchina perforatrice a testata pneumatica azionata da compressore d'aria al metro lineare per centimetro di diametro nominale del tubo posato; sono compresi gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata. (par.ug.=3*8)	m	9,00 <hr/> 9,00	31,22	280,98
	A R I P O R T A R E		24,00		7'468'376,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		24,00		7'468'376,09
838 A02.61.02 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita m ... n acciaio. Per cm di diametro nominale di tubazione posata</p> <p>Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita macchina spingitubo, per attraversamenti stradali e ferroviari. E' compreso l'eventuale muro di spinta e la sua demolizione, le armature occorrenti, gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. E' escluso il tubo camicia di spinta in acciaio.</p> <p>Per cm di diametro nominale di tubazione posata (par.ug.=3*14)</p>	mxc	24,00	13,13	315,12
	SOMMANO...	mxc	42,00		
	SOMMANO...	mxc	42,00	13,13	551,46
839 A02.63.01 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento ... n/mm2; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo.</p> <p>Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato mediante l'impiego di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio, sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo; - le opere in muratura necessarie al rialzamento; - la sigillatura, il fissaggio e il livellamento dei chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parcheggi con malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, applicabile in spessori da 3 fino a 30 cm, con un consumo di 20kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 30 n/mm²; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo. <p>(par.ug.=3*1)</p>		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	161,80	485,40
840 A02.64 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale pla ... 0 metri di lunghezza per cm di sezione)</p> <p>Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) (cod. 18.03.001)</p> <p>(par.ug.=3*41)</p>		123,00		
	SOMMANO...	10mxc	123,00	4,86	597,78
841 A02.65 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatri ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "Scavacanalì" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti per larghezza di scavo fino a 50 cm e profondità fino a 1,50 m. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: Scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scava canali o catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bitumosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: ricerca e salvaguardia di sottoservizi esistenti anche con opere di scavo eseguite a mano, disposizione di protezioni e di segnaletica diurna e notturna, esaurimento di eventuali acque di falda o comunque penetrata di qualsiasi battente; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono inoltre compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>(lung.=3*11)</p>		33,00		
	SOMMANO...	m	33,00	14,10	465,30
	Parziale A2MP Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA - MONTEPORZIO (Cat 22) euro				172'754,19
	----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				7'470'791,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7'470'791,15	
842 A03.01 27/11/2015	<p>A3MP Impianti di derivazione d'utenza per la rete FOGNARIA - MONTEPORZIO (Cat 23)</p> <p>Esecuzione di allaccio alla pubblica fognatura, da eseguirsi secondo le prescrizioni degli enti proprietari delle strade.</p> <p>Esecuzione di allaccio alla pubblica fognatura, da eseguirsi secondo gli standard aziendali (vedere "Particolari Costruttivi: Allaccio Fognario"), di lunghezza fino a 3 metri da misurarsi sulla tubazione effettivamente posata, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Scavo eseguito a macchina o a mano, in sede stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con pavimentazione a Mac-Adam o bitumata o lastricata in selci o porfido, per la posa del pozzetto di raccordo posto al limite esterno della proprietà privata e della tubazione compresa tra il pozzetto di raccordo stesso e il collettore fognario. Lo scavo per la posa della tubazione di allaccio avrà le dimensioni medie di 70 cm di ampiezza e 1,60 m di profondità; · taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); · separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che non dovrà essere rinterrato; · carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; · eventuale demolizione di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume massimo 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; · pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L.; · esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori o motopompe; · rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; · ricerca di sottoservizi esistenti e ripristino di eventuali danneggiamenti; · ripristino di opere d'arte (marciapiedi, muretti, fognoli..) con l'esclusione di quelle in proprietà privata; · disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; · formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; · fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC fino al DN 200 mm, conformi alla norma UNI EN 1401-1 con rapporto dimensionale normalizzato SDR 41 e rigidità anulare SN4, con marchio di conformità IIP e rispondenti alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica, compresa la fornitura e posa in opera di curve, pezzi speciali e braghe (o selle) per il collegamento al collettore comunale, foratura dello stesso mediante carotatrice; · fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno da installarsi sulla tubazione d'allaccio; · fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione della tubazione gas, con una copertura fino a 10 cm dall'estradosso del tubo; · fornitura e posa in opera del nastro di segnalazione in maglia di polietilene della larghezza di 30 cm, con la scritta ripetuta "Attenzione tubo fogna"; · fornitura e posa in opera di miscela di pietrisco o polvere di frantoio (stabilizzato) o misto cementato, per il tombamento di tutti gli scavi eseguiti in sede stradale, per la parte compresa tra l'estradosso dello strato di sabbia ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi, comprese eventuali ricariche; · ripristino delle pavimentazione bitumate su sede stradale, da eseguirsi una volta trascorso il tempo sufficiente per un definitivo assestamento dello scavo, compresi la scarifica ed asportazione del materiale di tombamento per uno spessore di 8 cm, trasporto a rifiuto dello stesso, posa di un pari spessore di conglomerato bituminoso composto da pietrischetto, graniglia, sabbia e bitume in ragione del 5,5 , 7,5 % del peso a secco dei materiali, steso a mano o con vibrofinitrice e rullato con più passaggi, compresa la mano di ancoraggio eseguita con emulsione bituminosa al 55 %, in ogni caso per i ripristini si dovranno rispettare le prescrizioni degli enti proprietari delle strade. <p>(par.ug.=3*6)</p>					
	SOMMANO...	cadauno	18,00	18,00	500,66	9'011,88
843 A03.02 27/11/2015	<p>Per ogni metro lineare di tubazione interrata posata ecc... l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>Per ogni metro lineare di tubazione interrata posata eccedente i 3 metri iniziali per la realizzazione dell'allaccio alla pubblica fognatura, compresi gli oneri previsti per gli scavi fino alla profondità di 1,6m, taglio pavimentazione, carico e trasporto a rifiuto, reinterri, fornitura e posa tubazioni interrate ed aeree, con l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>(lung.=3*14)</p>					
	SOMMANO...	m	42,00	42,00	98,10	4'120,20
844 A03.03 27/11/2015	<p>Compenso aggiuntivo per impianti di derivazione eseguiti su strade in selci o porfido</p> <p>Compenso aggiuntivo per impianti di derivazione eseguiti su strade in selci o porfido</p> <p>(lung.=3*1)</p>			3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00	3,00		7'483'923,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'485'177,05
	A4MP Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA - MONTEPORZIO (Cat 24)				
848 A04.01.01 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm ... formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm) per la posa di tubazione fognarie, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*46)				
	SOMMANO...	m3	138,00	9,94	1'371,72
849 A04.01.02 27/11/2015	Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm. Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm. (par.ug.=3*10)				
	SOMMANO...	m3	30,00	20,79	623,70
850 A04.01.03 27/11/2015	Esecuzione dell'armatura dello scavo a cassa chiusa con c ... i e pedonabili provvisori; - disarmo finale dell'armatura. Esecuzione dell'armatura dello scavo a cassa chiusa con casseformi in legname o metalliche, compresi i seguenti oneri: - esecuzione di ponteggi, banchine; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; - disarmo finale dell'armatura. (par.ug.=3*12)				
	SOMMANO...	m2	36,00	6,86	246,96
851 A04.01.04 27/11/2015	Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. (par.ug.=3*3)				
	SOMMANO...	m3	9,00	87,46	787,14
852 A04.01.05 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su sabbia, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*1)				
	SOMMANO...	m2	3,00	14,62	43,86
853 A04.01.06 27/11/2015	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porf ... todite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree				
	A R I P O R T A R E				7'488'250,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'488'250,43
854 A04.01.08 27/11/2015	<p>custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. (par.ug.=3*5)</p> <p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (par.ug.=3*8)</p>	m2	15,00 15,00	22,16	332,40
855 A04.01.09 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. (par.ug.=3*10)</p>	m³	24,00 24,00	4,16	99,84
856 A04.01.10 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio ... successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. (par.ug.=3*23)</p>	m3	30,00 30,00	34,77	1'043,10
857 A04.01.11 27/11/2015	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dos ... superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. (par.ug.=3*8)</p>	m3	69,00 69,00	43,27	2'985,63
858 A04.01.12.01 27/11/2015	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... o po la stesa. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*200)</p>	mqxcm	600,00 600,00	2,11	1'266,00
859 A04.01.12.02 27/11/2015	<p>Formazione dello strato di collegamento (binder), in corr ... idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) Formazione dello strato di collegamento (binder), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e</p>				
	A R I P O R T A R E				7'496'141,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'496'141,24
860 A04.01.13.01 27/11/2015	<p>pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) (par.ug.=3*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... er spessore fino a cm 7,00 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) (par.ug.=3*19)</p>	cadauno	12,00 <hr/> 12,00	88,30	1'059,60
861 A04.01.13.02 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. F ... i cm in più Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) (par.ug.=3*3)</p>	mqxcem	57,00 <hr/> 57,00	0,70	39,90
862 A04.01.14 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... te con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*26)</p>	mqxcem	9,00 <hr/> 9,00	0,50	4,50
863 A04.01.15 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... te con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*26)</p>	mq	78,00 <hr/> 78,00	13,37	1'042,86
864 A04.01.17.02 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*4)</p>	m2	12,00 <hr/> 12,00	51,71	620,52
864 A04.01.17.02 27/11/2015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in se ... a preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 (par.ug.=3*3)</p>		9,00		
	A R I P O R T A R E		9,00		7'498'908,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		9,00		7'498'908,62
	SOMMANO...	m2	9,00	33,33	299,97
865 A04.01.19 27/11/2015	Sovraprezzo agli scavi di fondazione in materiale di qua ... esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. Sovraprezzo agli scavi di fondazione in materiale di qualunque natura e consistenza, per l'impiego impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. (Cod. 19.04.014) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m3	6,00	5,65	33,90
866 A04.02.01.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... a parte. Diametro esterno mm 110 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.007*.001) (lung.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	15,52	186,24
867 A04.02.01.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... ti a parte. Diametro esterno mm 125 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 (cod. 18.07.007*.002) (lung.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	16,63	199,56
868 A04.02.01.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 400 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 (cod. 18.07.007*.007) (lung.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	63,89	1'150,02
869 A04.02.01.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... i a parte. Diametro esterno mm 500 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 (cod. 18.07.007*.008) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	97,13	874,17
	A R I P O R T A R E				7'501'652,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'501'652,48
870 A04.02.01.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 110 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.009*.001) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	14,76	132,84
871 A04.02.01.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 125 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 (cod. 18.07.009*.002) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	16,09	144,81
872 A04.02.01.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... a parte. Diametro esterno mm 160 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 (cod. 18.07.009*.003) (lung.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	18,00	216,00
873 A04.02.01.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... a parte. Diametro esterno mm 200 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 (cod. 18.07.009*.004) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	21,82	196,38
874 A04.02.01.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 250 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 (cod. 18.07.009*.005) (lung.=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	28,58	857,40
	A R I P O R T A R E				7'503'199,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'503'199,91
875 A04.02.01.02 .06 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... a parte. Diametro esterno mm 315 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 (cod. 18.07.009*.006) (lung.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	41,94	629,10
876 A04.02.01.02 .07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 400 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 (cod. 18.07.009*.007) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	57,11	513,99
877 A04.02.01.02 .08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 500 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 (cod. 18.07.009*.008) (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	86,43	777,87
878 A04.02.01.02 .09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... i a parte. Diametro esterno mm 630 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 (cod. 18.07.009*.009) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	131,38	394,14
879 A04.02.01.04 .02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 200 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm (Cod. 18.07.017.002) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	19,67	59,01
	A R I P O R T A R E				7'505'574,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'505'574,02
880 A04.02.01.04 .03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 250 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm (Cod. 18.07.017.003) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	25,36	76,08
881 A04.02.01.04 .04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 315 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm (Cod. 18.07.017.004) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	35,73	107,19
882 A04.02.01.04 .05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 400 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 400 mm (Cod. 18.07.017.005) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	44,72	268,32
883 A04.02.01.05 .02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 200 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm (Cod. 18.07.019.002) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	18,52	55,56
884 A04.02.01.05 .03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... ti a parte. Diametro esterno 250 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm (Cod. 18.07.019.003) (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	23,88	71,64
	A R I P O R T A R E				7'506'152,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'506'152,81
885 A04.02.01.05 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... ati a parte. Diametro esterno 315 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm (Cod. 18.07.019.004) (lung.=3*1)				
	SOMMANO...	m	3,00		
			3,00	32,88	98,64
886 A04.03.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e racc ... pedo circoscritto, vuoto per pieno. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi: - scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - piattabanda su fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm; - esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfianco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; - esecuzione dei giunti e dei raccordi; - soletta superiore in cemento armato; - rinfianco con materiale arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.09.001) (par.ug.=3*4)				
	SOMMANO...	m3	12,00		
			12,00	300,96	3'611,52
887 A04.03.02.02 27/11/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.11) (H/peso=3*19)				
	SOMMANO...	kg	57,00		
			57,00	2,81	160,17
888 A04.03.02.03 27/11/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.10) (H/peso=3*125)				
	SOMMANO...	kg	375,00		
			375,00	3,38	1'267,50
889 A04.03.02.04 27/11/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... nito. Caditoia o griglia classe C 250 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) (H/peso=3*9)				
	SOMMANO...	kg	27,00		
			27,00	4,30	116,10
890 A04.03.02.05	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristi ... inito. Caditoia o griglia classe D 400 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in				
	A R I P O R T A R E				7'511'406,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'511'406,74
27/11/2015	opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (cod 18.09.013.002) (H/peso=3*15)		45,00		
	SOMMANO...	kg	45,00	3,17	142,65
891 A04.03.03.05	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... e. Dimensioni interne cm 80x80x80				
27/11/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 (Cod. 18.09.003.005) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	150,14	450,42
892 A04.03.08.01	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento ... pere in muratura necessarie al rialzamento; - sigillatura.				
27/11/2015	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compresi: - scavo; - opere in muratura necessarie al rialzamento; - sigillatura. (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	104,61	313,83
893 A04.03.09.04	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura ... ezione per fognature. Lastre 100x100 h=12cm ispez.con foro				
27/11/2015	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 100x100 h=12cm ispez.con foro (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	63,15	189,45
894 A04.03.12	Compenso per la redazione di elaborati grafici identifica ... tico (Autocad), su fac-simile precedentemente predisposto.				
27/11/2015	Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita, contenenti dati relativi alla posizione (distanza e profondità) della tubazione, diametro e materiale, interferenza con altri servizi, indicazione dei civici relativi alle abitazioni, ecc., in base a degli standard definiti con la D.L.Tali elaborati devono essere consegnati su supporto cartaceo ed informatico (Autocad), su fac-simile precedentemente predisposto. (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	41,55	124,65
895 A04.03.14.01	Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversament ... ristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata.				
27/11/2015	Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento di strade statali, provinciali e comunali con apposita macchina perforatrice a testata pneumatica azionata da compressore d'aria al metro lineare per centimetro di diametro nominale del tubo posato; sono compresi gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata. (par.ug.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	mxcm	12,00	13,13	157,56
896 A04.03.14.02	Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita m ... n acciaio. Per cm di diametro nominale di tubazione posata				
27/11/2015	Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita macchina spingitubo, per attraversamenti stradali e ferroviari. E' compreso l'eventuale muro di spinta e la sua demolizione, le armature occorrenti, gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. E' escluso il tubo camicia di spinta in acciaio. Per cm di diametro nominale di tubazione posata (par.ug.=3*8)		24,00		
	A R I P O R T A R E		24,00		7'512'785,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'563'082,30
	A6MP Pronto intervento per impioanti della rete ACQUA - MONTEPORZIO (Cat 26)				
898 A06.01 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione s ... Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su terreno di qualsiasi natura (esclusa roccia), e di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri: - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con il materiale di risulta dello scavo, dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. (par.ug.=3*4)		12,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,00	165,00	1'980,00
899 A06.02 27/11/2015	Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. (par.ug.=3*32)		96,00		
	SOMMANO...	m3	96,00	22,97	2'205,12
900 A06.03 27/11/2015	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione s ... e stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri: - Taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con misto granulare stabilizzato di frantoio, di provenienza e pezzatura accettata e prescritta dalla D.L., ed eventualmente misto cementato (0,7 q/m3) nei 20 cm superiori dello scavo, dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. -Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. (par.ug.=3*58)		174,00		
	SOMMANO...	cadauno	174,00	278,52	48'462,48
901 A06.04 27/11/2015	Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. (par.ug.=3*57)		171,00		
	SOMMANO...	m3	171,00	49,80	8'515,80
	A R I P O R T A R E				7'624'245,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7'624'245,70	
902 A06.05 27/11/2015	<p>Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione s ... e stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con misto cementato (0,7 q/m3), dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. - Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. <p>(par.ug.=3*2)</p>					
	SOMMANO...	cadauno		6,00	303,70	1'822,20
903 A06.06 27/11/2015	<p>Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3.</p> <p>Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3.</p> <p>(par.ug.=3*2)</p>			6,00		
	SOMMANO...	m3		6,00	55,01	330,06
904 A06.07.01 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... i rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 50 (PE 63)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 50 (PE 63)</p> <p>(par.ug.=3*13)</p>					
	SOMMANO...	cadauno		39,00	75,72	2'953,08
905 A06.07.02 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 100 (PE 110)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; 					
	A R I P O R T A R E					7'629'351,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'629'351,04
906 A06.07.03 27/11/2015	<p>- compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 100 (PE 110) (par.ug.=3*11)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 150 (PE 160)</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino a DN 150 (PE 160) (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	33,00	113,07	3'731,31
907 A06.08.01.01 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... o massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 50</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.). <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault,</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00	186,33	558,99
	A R I P O R T A R E				7'633'641,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'633'641,34
908 A06.08.01.02 27/11/2015	<p>Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 50 (par.ug.=3*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... po massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 100</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrante o alloggiate in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.). <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 100 (par.ug.=3*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	24,00 <hr/> 24,00	126,58	3'037,92
909 A06.08.02.01 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 50</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrante o alloggiate in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; 	cadauno	9,00 <hr/> 9,00	219,76	1'977,84
	A R I P O R T A R E				7'638'657,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'638'657,10
	<p>- scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.).</p> <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p> <p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 50 (lung.=3*14)</p>				
	SOMMANO...	m	42,00	12,99	545,58
910 A06.08.02.02 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materi ... a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 100</p> <p>Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrate o alloggiati in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggotamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.). <p>Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione.</p> <p>Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180.</p> <p>Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici.</p>				
	A R I P O R T A R E				7'639'202,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'639'202,68
911 A06.10.01 27/11/2015	<p>Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale.</p> <p>Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra.</p> <p>Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 100 (lung.=3*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	15,00	17,92	268,80
			6,00		
			6,00	99,69	598,14
912 A06.10.02 27/11/2015	<p>Intervento di riparazione di presa di impianto di derivaz... dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 50</p> <p>Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per localizzazione della presa, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica; - scarico della condotta; - aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - smontaggio e rifacimento della presa esistente mediante preparazione della tubazione, montaggio di collare di presa o manicotto di presa a tre pezzi, montante in acciaio zincato fasciato con nastro tipo denso; eventuale montaggio di rubinetto di intercettazione con relativo chiusino in ghisa per manovra soprassuolo completo di basamento in muratura; - compreso infine il ricollocamento dell'allaccio esistente fino ad una distanza massima di 2 metri dal punto di presa; - la riapertura dell'erogazione idrica e la verifica della perfetta tenuta idraulica della nuova presa e del collegamento. <p>Dai prezzi unitari sono escluse la fornitura di tutti i raccordi, pezzi speciali, tubi e rubinetti; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento e rivestimento quali canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale.</p> <p>Fino DN 50 (par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00		
			3,00		
			3,00	154,40	463,20
913 A06.11.01.01 27/11/2015	<p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, pe... e stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 13 a DN 32</p> <p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente</p>				
	A R I P O R T A R E				7'640'532,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'640'532,82
	<p>la voce precedente A6.10.01:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compresa la sostituzione di tutta la tubazione dal collare di presa al punto contatore; - compreso lo scavo meccanico o a mano per una sezione media di cm 50x60, in terreno di qualsiasi consistenza; - compreso l'eventuale taglio e demolizione della pavimentazione stradale; - la posa in opera di tubi in PEAD PN 16, in barre, per diametri non superiori al DN 50, giuntati a mezzo raccorderia in PE del tipo elettrosaldabile; - allettamento del tubo con sabbia; - successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato; - compreso infine l'eventuale spostamento del contatore d'utenza all'esterno, il ricollegamento all'impianto esistente. <p>Nel prezzo unitario sono escluse le forniture del tubo e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>Su strada in macadam-comunale Da DN 13 a DN 32 (lung.=3*78)</p>		234,00		
	SOMMANO...	m	234,00	27,77	6'498,18
914 A06.11.01.02 27/11/2015	<p><i>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, pe ... e stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 40 a DN 63</i></p> <p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compresa la sostituzione di tutta la tubazione dal collare di presa al punto contatore; - compreso lo scavo meccanico o a mano per una sezione media di cm 50x60, in terreno di qualsiasi consistenza; - compreso l'eventuale taglio e demolizione della pavimentazione stradale; - la posa in opera di tubi in PEAD PN 16, in barre, per diametri non superiori al DN 50, giuntati a mezzo raccorderia in PE del tipo elettrosaldabile; - allettamento del tubo con sabbia; - successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato; - compreso infine l'eventuale spostamento del contatore d'utenza all'esterno, il ricollegamento all'impianto esistente. <p>Nel prezzo unitario sono escluse le forniture del tubo e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale.</p> <p>Su strada in macadam-comunale Da DN 40 a DN 63 (lung.=3*19)</p>		57,00		
	SOMMANO...	m	57,00	28,70	1'635,90
915 A06.12 27/11/2015	<p><i>Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calces ... qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta.</i></p> <p>Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calcestruzzo di qualsiasi entità o spessore. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le puntellature; - l'impiego di mezzi d'opera e attrezzatura adeguati alla mole delle strutture da demolire; - l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità pubblica degli operai; - l'esecuzione, ove necessario, anche a piccoli tratti con ogni cautela nel caso di strutture collegate o a ridosso dei fabbricati, tagliando gli eventuali materiali di collegamento anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; - la riparazione di eventuali danni provocati in conseguenza di detti lavori; - il ripristino o ricollegamento di fognature o condotti interrotti a causa delle demolizioni; - compreso taglio dei ferri di armatura, sgombero e trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta. <p>(par.ug.=3*15)</p>		45,00		
	SOMMANO...	m3	45,00	35,89	1'615,05
916 A06.14 27/11/2015	<p><i>Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente.</i></p> <p>Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza</p>				
	A R I P O R T A R E				7'650'281,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'650'281,95
917 A06.15 27/11/2015	<p>occorrente. (par.ug.=3*11)</p> <p>Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricat ... i giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. (par.ug.=3*1)</p>	m2	33,00	51,71	1'706,43
	SOMMANO...		33,00		
918 A06.16 27/11/2015	<p>Rifacimento di pavimentazione Rifacimento di pavimentazione (par.ug.=3*5)</p>	m2	3,00	81,24	243,72
	SOMMANO...		3,00		
919 A06.18.01 27/11/2015	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato ... Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) (par.ug.=3*5)</p>	m2	15,00	33,08	496,20
	SOMMANO...		15,00		
920 A06.19.01 27/11/2015	<p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... al 2% SBS-R E 6% PEC Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di I' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) (par.ug.=3*46)</p>	mqxm	15,00	2,11	31,65
	SOMMANO...		15,00		
921 A06.19.02 27/11/2015	<p>Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio ... itumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di I' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri</p>	mq	138,00	13,37	1'845,06
	SOMMANO...		138,00		
	A R I P O R T A R E				7'654'605,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'695'595,57
	A8MP Opere edili accessorie - MONTEPORZIO (Cat 28)				
927 A08.01 27/11/2015	Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali p ... to altro occorre per dare l'opera finita. Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura verticale disposta negli appositi fori riempiti di malta cementizia fluida e traliccio orizzontale immerso nel ricorso di malta. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti; l'incassatura superiore; l'armatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.03.02.036 Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.02.036) (par.ug.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	mc	6,00	284,56	1'707,36
928 A08.02.01 27/11/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... niche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa (Cod. 03.03.001.003) (par.ug.=3*6)		18,00		
	SOMMANO...	mc	18,00	122,40	2'203,20
929 A08.02.02 27/11/2015	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione ... niche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa (Cod. 03.03.003.001) (par.ug.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	mc	24,00	139,18	3'340,32
930 A08.02.03 27/11/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione ... niche per le costruzioni. Rck 35 Mpa Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa (Cod. 03.03.004.001) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	mc	3,00	148,04	444,12
931 A08.02.04 27/11/2015	Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai clorur ... niche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa (Cod. 03.03.007.001)		3,00		
	SOMMANO...	mc	3,00	148,04	444,12
	A R I P O R T A R E				7'703'290,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'703'290,57
932 A08.03.01 27/11/2015	(par.ug.=3*3) SOMMANO... <i>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... , travi rovesce, cordoli, platee etc.</i> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. (Cod. 03.03.020.001) (par.ug.=3*1)	mc	9,00 <hr/> 9,00	161,52	1'453,68
933 A08.03.03 27/11/2015	(par.ug.=3*1) SOMMANO... <i>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... i forme geometriche anche curvilinee.</i> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. (Cod. 03.03.020.003) (par.ug.=3*2)	mq	3,00 <hr/> 3,00	25,53	76,59
934 A08.05 27/11/2015	(par.ug.=3*2) SOMMANO... <i>Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparen ... gni altro onere per dare l'opera finita.</i> Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa mq 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. (Cod. 03.03.026) (par.ug.=3*7)	mq	6,00 <hr/> 6,00	43,12	258,72
935 A08.06.01 27/11/2015	(par.ug.=3*7) SOMMANO... <i>Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in ... to altro occorre per dare l'opera finita.</i> Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.001) (H/peso=3*90)	mq	21,00 <hr/> 21,00	30,61	642,81
936 A08.06.02 27/11/2015	(H/peso=3*90) SOMMANO... <i>Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosa ... to altro occorre per dare l'opera finita.</i> Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.003) (H/peso=3*320)	kg	270,00 <hr/> 270,00	1,75	472,50
937 A08.07.02 27/11/2015	(H/peso=3*320) SOMMANO... <i>Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. ... osti ad una testa con mattoni comuni.</i> Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre	kg	960,00 <hr/> 960,00	1,87	1'795,20
	A R I P O R T A R E				7'707'990,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'707'990,07
938 A08.07.03 27/11/2015	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.002) (par.ug.=3*1) Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. ... e/o pressato, disposti ad una testa. Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa. (Cod. 03.02.010.003) (par.ug.=3*4)	mq	3,00 <hr/> 3,00	55,07	165,21
	SOMMANO...				
939 A08.08.01 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... mputati a parte. In acciaio Fe 510 B. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.001.003) (H/peso=3*7)	mq	12,00 <hr/> 12,00	121,39	1'456,68
	SOMMANO...				
940 A08.08.02 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri ... mputati a parte. In acciaio Fe 510 B. Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.002.003) (H/peso=3*9)	kg	21,00 <hr/> 21,00	2,98	62,58
	SOMMANO...				
941 A08.08.03 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati co ... mputati a parte. In acciaio Fe 510 B. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.003.003) (H/peso=3*5)	kg	15,00 <hr/> 15,00	3,30	49,50
	SOMMANO...				
942 A08.08.04 27/11/2015	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... avature reticolari in acciaio Fe510B. Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari in acciaio Fe510B. (Cod. 11.01.004.009) (H/peso=3*700)	kg	2'100,00 <hr/> 2'100,00	4,62	9'702,00
	SOMMANO...				
943 A08.08.06 27/11/2015	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tip ... era finita. Acciaio zincato a caldo. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. (Cod. 11.01.009.002)				
	A R I P O R T A R E				7'719'517,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'719'517,30
944 A08.09.02 27/11/2015	(H/peso=3*180) SABBIATURA. Sabbatura realizzata secondo la specifica SS ... Grado di pulitura SA 3. Sabbatura. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3. (Cod. 11.02.002.003) (H/peso=40/1000*3)	kg	540,00 <hr/> 540,00	4,32	2'332,80
945 A08.09.03 27/11/2015	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con m ... ofenolico spess. 30/40 micron. Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. (Cod. 11.02.003) (H/peso=40/1000*3)	1000kg	0,12 <hr/> 0,12	402,00	48,24
946 A08.09.04 27/11/2015	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a ... icolo oleofenico, spessore 30/40 micron. Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.005) (H/peso=160/1000*3)	1000kg	0,12 <hr/> 0,12	130,65	15,68
947 A08.09.05 27/11/2015	Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di sm ... Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenolico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.007) (H/peso=85/1000*3)	1000kg	0,26 <hr/> 0,26	130,65	33,97
948 A08.09.06 27/11/2015	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f... mmerione di lamiere e tubi leggeri. Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. (Cod. 11.02.011.004) (H/peso=450/1000*3)	kg	1,35 <hr/> 1,35	0,86	1,16
949 A08.10.01 27/11/2015	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metall ... re l'opera finita. Con rete zincata. Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.l 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. (Cod. 20.01.031.001) (lung.=3*3)	m	9,00 <hr/> 9,00	21,66	194,94
950 A08.10.02 27/11/2015	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metall ... ta. con rete plastificata e zincata. Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.l 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata. (Cod. 20.01.031.002) (lung.=3*3)		9,00 <hr/> 9,00		
	A R I P O R T A R E		9,00		7'722'211,63

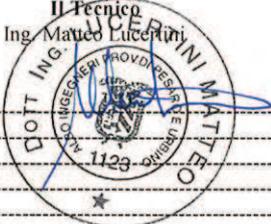
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		9,00		7'722'211,63
	SOMMANO...	m	9,00	23,36	210,24
951 A08.11.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... ertifcata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 50 - 2") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 50 - 2") (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	36,39	327,51
	SOMMANO...	m	9,00		
952 A08.11.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... ertifcata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 80 - 3") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 80 - 3") (lung.=3*3)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	47,41	426,69
	SOMMANO...	m	9,00		
953 A08.11.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 100 - 4") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 100 - 4") (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	60,33	361,98
	SOMMANO...	m	6,00		
954 A08.11.07 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... rtificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 200 - 8") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 200 - 8") (lung.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	108,38	325,14
	SOMMANO...	m	3,00		
955 A08.11.08 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... tificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 250 - 10") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 250 - 10") (lung.=3*12)		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	136,86	4'926,96
	SOMMANO...	m	36,00		
956 A08.11.09 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in accia ... tificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 300 - 12") Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 300 - 12") (lung.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	229,91	3'448,65
	SOMMANO...	m	15,00		
957 A08.12.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... ento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" (lung.=3*8)		24,00		
	SOMMANO...	m	24,00	27,58	661,92
	SOMMANO...	m	24,00		
958 A08.12.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... , estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" 1/2 Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255,				
	A R I P O R T A R E				7'732'900,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'732'900,72
959 A08.12.03 27/11/2015	zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" 1/2 (lung.=3*1) Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... ento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 3" Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 3" (lung.=3*2)	m	3,00 <hr/> 3,00	31,47	94,41
960 A08.12.04 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati file ... ento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 4" Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 4" (lung.=3*2)	m	6,00 <hr/> 6,00	37,39	224,34
961 A08.13.01 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura ... mento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" (lung.=3*2)	m	6,00 <hr/> 6,00	46,90	281,40
962 A08.13.02 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura ... o, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" 1/2 Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" 1/2 (lung.=3*1)	m	6,00 <hr/> 3,00	34,10	204,60
963 A08.13.03 27/11/2015	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura ... mento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 3" Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 3" (lung.=3*1)	m	3,00 <hr/> 3,00	39,29	117,87
964 A08.14.01 27/11/2015	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori intern ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.004.001) (par.ug.=3*15)	m	3,00 <hr/> 45,00	47,16	141,48
	A R I P O R T A R E		45,00		7'733'964,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		45,00		7'733'964,82
	SOMMANO...	m ²	45,00	7,14	321,30
965 A08.14.02 27/11/2015	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tint ... su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.002.001) (par.ug.=3*20)		60,00		
	SOMMANO...	m ²	60,00	3,43	205,80
966 A08.15.01 27/11/2015	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata ... m 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. (08.01.001.002) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	20,65	123,90
967 A08.15.02 27/11/2015	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. (08.01.002.001) (lung.=3*2)		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	22,33	133,98
968 A08.16.01 27/11/2015	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... dare l'opera finita. Spessore mm 4. Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. (cod. 07.01.007.002) (par.ug.=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	m ²	30,00	12,89	386,70
969 A08.17.01 27/11/2015	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... era finita. Eseguito all'interno. Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. (cod. 06.01.007*.001) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m ²	3,00	23,58	70,74
	A R I P O R T A R E				7'735'207,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'735'207,24
970 A08.17.02 27/11/2015	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... era finita. Eseguito all'esterno. Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. (cod. 06.01.007*.002) (par.ug.=3*1)		3,00		
	SOMMANO...	m²	3,00	25,12	75,36
971 A08.18.01 27/11/2015	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. A ... altro occorre per dare il lavoro finito. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.016) (par.ug.=3*30)		90,00		
	SOMMANO...	m²xcm	90,00	5,69	512,10
972 A08.18.02 27/11/2015	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficia ... altro occorre per dare il lavoro finito. Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati a copri ferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.017) (par.ug.=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	m²	30,00	10,68	320,40
973 A08.18.03 27/11/2015	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibi ... cui si trattano le armature considerate. Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. (cod. 04.01.018) (par.ug.=3*10)		30,00		
	SOMMANO...	m²	30,00	24,73	741,90
974 A08.18.04 27/11/2015	Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi ... uanto occorre per dare il lavoro finito. Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 500 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 600 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg maggiore di 30 Kg/cm²; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm² Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.019) (par.ug.=3*5)		15,00		
	SOMMANO...	m²	15,00	139,70	2'095,50
975 A08.18.07 27/11/2015	Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea ... altro occorre per dare il lavoro finito. Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la successiva applicazione di verniciatura da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità. Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione a 3 gg maggiore o uguale a 100 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 400 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per				
	A R I P O R T A R E				7'738'952,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	7'317'523,39
M:001	Fano euro	5'393'155,10
M:001.001	A1 Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA euro	662'626,74
M:001.002	A2 Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA euro	2'574'833,52
M:001.003	A3 Impianti di derivazione d'utenza FOGNARIA euro	211'770,48
M:001.004	A4 Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA euro	505'243,02
M:001.005	A5 Servizio di reperibilità euro	49'981,88
M:001.006	A6 Pronto intervento per impianti della rete ACQUA euro	1'072'225,47
M:001.007	A7 Pronto intervento per impianti della rete FOGNARIA euro	37'193,55
M:001.008	A8 Opere edili accessorie euro	279'280,44
M:002	Mondolfo euro	1'413'287,16
M:002.011	A1M Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA - MONDOLFO euro	152'732,70
M:002.012	A2M Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA - MONDOLFO euro	614'840,76
M:002.013	A3M Impianti di derivazione d'utenza per la rete FOGNARIA - MONDOLFO euro	49'654,77
M:002.014	A4M Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA - MONDOLFO euro	263'017,32
M:002.015	A5M Servizio di reperibilità per il pronto intervento - MONDOLFO euro	49'981,88
M:002.016	A6M Pronto intervento per impianti della rete ACQUA - MONDOLFO euro	149'883,30
M:002.017	A7M Pronto intervento per impianti della rete FOGNARIA - MONDOLFO euro	13'347,99
M:002.018	A8M Opere edili accessorie - MONDOLFO euro	119'828,44
M:003	Monteporzio euro	511'081,13
M:003.021	A1MP Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA - MONTEPORZIO euro	68'510,79
M:003.022	A2MP Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA - MONTEPORZIO euro	172'754,19
M:003.023	A3MP Impianti di derivazione d'utenza per la rete FOGNARIA - MONTEPORZIO euro	14'385,90
M:003.024	A4MP Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA - MONTEPORZIO euro	27'923,37
M:003.025	A5MP Servizio di reperibilità per il pronto intervento - MONTEPORZIO euro	49'981,88
M:003.026	A6MP Pronto intervento per impioanti della rete ACQUA - MONTEPORZIO euro	123'364,20
M:003.027	A7MP Pronto intervento per impianti della rete FOGNARIA - MONTEPORZIO euro	9'149,07
M:003.028	A8MP Opere edili accessorie - MONTEPORZIO euro	45'011,73
E	LAVORI IN ECONOMIA euro	449'150,55
E:001	Fano euro	372'033,12
E:001.009	B1 Manodopera euro	228'035,40
E:001.010	B2 Noli euro	143'997,72
E:002	Mondolfo euro	51'050,79
E:002.019	B1M Manodopera - MONDOLFO euro	26'987,70
E:002.020	B2M Noli - MONDOLFO euro	24'063,09
E:003	Monteporzio euro	26'066,64
E:003.029	B1MP Manodopera - MONTEPORZIO euro	14'130,30
E:003.030	B2MP Noli - MONTEPORZIO euro	11'936,34
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	150'001,32
S:004	Costi Speciali della Sicurezza euro	150'001,32
S:004.031	Costi Speciali della Sicurezza euro	150'001,32
	TOTALE euro	7'916'675,26
	----- ----- ----- ----- -----	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u>			
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro	7'916'675,26
	<i>di cui per la sicurezza</i>		
	<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>		150'001,32
	<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>		174'971,61
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro	324'972,93
Fano, 27/11/2015			
			
A RIPORTARE			