

ASET S.p.a.	<p align="center">APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</p>	PROC. N.: AP-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 1 di 158
--------------------	---	--



Comune di Fano
Provincia di Pesaro e Urbino

pag 1

ANALISI DEI PREZZI

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



Primus by Guido Cianculli copyright ACCA software S.p.A.

03	27.11.2015	Revisione	D. Galeri	D. Galeri	M. Lucertini
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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	RIPORTO						
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>						
	ELENCO PREZZI (SpCap 1)						
	A1 Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA (Cap 1)						
Nr. 1 A01.01.01	<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 elettrosaldabile 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>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 01] Staffa (media dn 100) cadauno (E) [Mat. Acq. 02] Tubo in Pead, raccordi, pezzi speciali, rubinetto m (E) [Mat. Acq. 04] Chiusino in Ghisa n. (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3 (E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n. (E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>						
	Sommano euro	2,000	25,11	50,22	14,109	MDO	
	Oneri Sicurezza 3% euro	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	2,000	23,40	46,80	13,148	MDO
	Sommano euro	(E) [Mat. Acq. 01] Staffa (media dn 100) cadauno	1,000	18,58	18,58	5,220	MT
	Spese Generali 13.00% * (355.95) euro	(E) [Mat. Acq. 02] Tubo in Pead, raccordi, pezzi speciali, rubinetto m	5,000	17,46	87,30	24,526	MT
	Sommano euro	(E) [Mat. Acq. 04] Chiusino in Ghisa n.	1,000	18,11	18,11	5,088	MT
	Utili Impresa 10% * (402.22) euro	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,500	26,00	13,00	3,652	MT
	T O T A L E euro / cadauno	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3	1,500	31,00	46,50	13,064	MT
		(E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n.	1,000	31,25	31,25	8,779	MT
		(E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km	54,000	0,34	18,36	5,158	TR
		(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	1,000	25,83	25,83	7,257	NL
					355,95	100,000	
					10,68		
					366,63		
					46,27		
					412,90		
					40,22		
					453,12		
	A R I P O R T A R E						
Nr. 2 A01.01.02	<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 						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>D.L.;</p> <p>- 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.;</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 elettrosaldabile 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 computate a parte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 01] Staffa (media dn 100) cadauno</p> <p>(E) [Mat. Acq. 03] Tubo in Pead corazzato Egepalst SLA barrier pipe, raccordi, ... m</p> <p>(E) [Mat. Acq. 04] Chiusino in Ghisa n.</p> <p>(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3</p> <p>(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3</p> <p>(E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n.</p> <p>(E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
	Sommano euro			385,25	100,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			11,56		
	Sommano euro			396,81		
	Spese Generali 13.00% * (385.25) euro			50,08		
	Sommano euro			446,89		
	Utili Impresa 10% * (435.33) euro			43,53		
	T O T A L E euro / cadauno			490,42		
Nr. 3 A01.02.01	<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> <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 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 elettrosaldabile 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>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 01] Staffa (media dn 100) cadauno</p> <p>(E) [Mat. Acq. 02] Tubo in Pead, raccordi, pezzi speciali, rubinetto m</p> <p>(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3</p> <p>(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3</p> <p>(E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
	Sommano euro			292,04	100,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			8,76		
	Sommano euro			300,80		
	Spese Generali 13.00% * (292.04) euro			37,97		
	A RIPORTARE			338,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			338,77		
	Sommano euro			338,77		
	Utili Impresa 10% * (330.01) euro			33,00		
	TOTALE euro / cadauno			371,77		
Nr. 4 A01.02.02	<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> <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; - 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.; - 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 elettrosaldabile 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 compensate a parte.</p> <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,700	25,11	42,69	13,285	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,700	23,40	39,78	12,379	MDO
	(E) [Mat. Acq. 01] Staffa (media dn 100) cadauno	1,000	18,58	18,58	5,782	MT
	(E) [Mat. Acq. 03] Tubo in Pead corazzato Egepalst SLA barrier pipe, raccordi, ... m	5,000	23,32	116,60	36,286	MT
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,500	26,00	13,00	4,046	MT
	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3	1,500	31,00	46,50	14,471	MT
	(E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km	54,000	0,34	18,36	5,714	TR
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	1,000	25,83	25,83	8,038	NL
	Sommano euro			321,34	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,64		
	Sommano euro			330,98		
	Spese Generali 13.00% * (321.34) euro			41,77		
	Sommano euro			372,75		
	Utili Impresa 10% * (363.11) euro			36,31		
	TOTALE euro / cadauno			409,06		
Nr. 5 A01.03	<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>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,600	25,11	15,07	23,390	MDO
	(E) [Mat. Acq. 04] Chiusino in Ghisa n.	1,000	18,11	18,11	28,108	MT
	(E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n.	1,000	31,25	31,25	48,502	MT
	Sommano euro			64,43	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,93		
	Sommano euro			66,36		
	Spese Generali 13.00% * (64.43) euro			8,38		
	Sommano euro			74,74		
	Utili Impresa 10% * (72.81) euro			7,28		
	TOTALE euro / cadauno			82,02		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 6 A01.04.01	<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>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 02] Tubo in Pead, raccordi, pezzi speciali, rubinetto m</p> <p>(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3</p> <p>(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3</p> <p>(E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
		0,120	25,11	3,01	9,486	MDO
		0,120	23,40	2,81	8,856	MDO
		1,000	17,46	17,46	55,027	MT
		0,100	26,00	2,60	8,194	MT
		0,100	31,00	3,10	9,770	MT
		2,000	0,34	0,68	2,143	TR
		0,080	25,83	2,07	6,524	NL
	Sommano euro			31,73	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,95		
	Sommano euro			32,68		
	Spese Generali 13.00% * (31.73) euro			4,12		
	Sommano euro			36,80		
	Utili Impresa 10% * (35.85) euro			3,59		
	TOTALE euro / m			40,39		
Nr. 7 A01.04.02	<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 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.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 03] Tubo in Pead corazzato Egepalst SLA barrier pipe, raccordi, ... m</p> <p>(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3</p> <p>(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3</p> <p>(E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
		0,120	25,11	3,01	8,007	MDO
		0,120	23,40	2,81	7,475	MDO
		1,000	23,32	23,32	62,038	MT
		0,100	26,00	2,60	6,917	MT
		0,100	31,00	3,10	8,247	MT
		2,000	0,34	0,68	1,809	TR
		0,080	25,83	2,07	5,507	NL
	Sommano euro			37,59	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,13		
	Sommano euro			38,72		
	Spese Generali 13.00% * (37.59) euro			4,89		
	Sommano euro			43,61		
	Utili Impresa 10% * (42.48) euro			4,25		
	TOTALE euro / m			47,86		
Nr. 8 A01.05.01	<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.</p> <p>Dal 1/2" al 1"</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>	0,200	25,11	5,02	34,885	MDO
	A RIPORTARE			5,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			5,02		
	(E) [Mat. Acq. 06] Tubo e raccorderia varia cadauno	1,000	9,37	9,37	65,115	MT
	Sommano euro			14,39	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,43		
	Sommano euro			14,82		
	Spese Generali 13.00% * (14.39) euro			1,87		
	Sommano euro			16,69		
	Utili Impresa 10% * (16.26) euro			1,63		
	T O T A L E euro / cadauno			18,32		
Nr. 9 A01.05.02	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" E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 06] Tubo e raccorderia varia cadauno					
	Sommano euro	0,360	25,11	9,04	33,694	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro	0,360	23,40	8,42	31,383	MDO
	Sommano euro	1,000	9,37	9,37	34,924	MT
	Sommano euro			26,83	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,80		
	Sommano euro			27,63		
	Spese Generali 13.00% * (26.83) euro			3,49		
	Sommano euro			31,12		
	Utili Impresa 10% * (30.32) euro			3,03		
	T O T A L E euro / cadauno			34,15		
Nr. 10 A01.06.01	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 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n. (E) [Nolo 19] Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura anti ... h					
	Sommano euro	1,200	25,11	30,13	33,407	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro	1,200	23,40	28,08	31,134	MDO
	Sommano euro	1,000	31,25	31,25	34,649	MT
	Utili Impresa 10% * (30.32) euro	1,200	0,61	0,73	0,809	NL
	Sommano euro			90,19	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,71		
	Sommano euro			92,90		
	Spese Generali 13.00% * (90.19) euro			11,72		
	Sommano euro			104,62		
	Utili Impresa 10% * (101.91) euro			10,19		
	T O T A L E euro / cadauno			114,81		
Nr. 11 A01.06.02	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 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h					
	Sommano euro	1,400	25,11	35,15	35,017	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro	1,400	23,40	32,76	32,636	MDO
	Sommano euro			67,91		
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,04		
	Sommano euro			69,95		
	Spese Generali 13.00% * (67.91) euro			8,83		
	Sommano euro			78,78		
	Utili Impresa 10% * (78.78) euro			7,88		
	T O T A L E euro / cadauno			86,66		
	A RIPORTARE			67,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			67,91		
	(E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n.	1,000	31,25	31,25	31,132	MT
	(E) [Nolo 19] Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura anti ... h	2,000	0,61	1,22	1,215	NL
	Sommano euro			100,38	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,01		
	Sommano euro			103,39		
	Spese Generali 13.00% * (100.38) euro			13,05		
	Sommano euro			116,44		
	Utili Impresa 10% * (113.43) euro			11,34		
	T O T A L E euro / cadauno			127,78		
Nr. 12 A01.06.03	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 E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,600	25,11	40,18	36,497	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,600	23,40	37,44	34,009	MDO
	(E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n.	1,000	31,25	31,25	28,386	MT
	(E) [Nolo 19] Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura anti ... h	2,000	0,61	1,22	1,108	NL
	Sommano euro			110,09	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,30		
	Sommano euro			113,39		
	Spese Generali 13.00% * (110.09) euro			14,31		
	Sommano euro			127,70		
	Utili Impresa 10% * (124.40) euro			12,44		
	T O T A L E euro / cadauno			140,14		
Nr. 13 A01.07.01	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. 2 contatori E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	2,000	25,11	50,22	34,226	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,750	23,40	40,95	27,908	MDO
	(E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n.	1,000	31,25	31,25	21,298	MT
	(E) [Mat. Acq. 08] Piana di marmo spessore cm 2 m2	0,220	110,50	24,31	16,568	MT
	Sommano euro			146,73	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,40		
	Sommano euro			151,13		
	Spese Generali 13.00% * (146.73) euro			19,07		
	Sommano euro			170,20		
	Utili Impresa 10% * (165.80) euro			16,58		
	T O T A L E euro / cadauno			186,78		
Nr. 14 A01.07.02	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					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n. (E) [Mat. Acq. 08] Piana di marmo spessore cm 2 m2	2,400 2,000 1,000 0,300	25,11 23,40 31,25 110,50	60,26 46,80 31,25 33,15	35,145 27,295 18,226 19,334	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			171,46	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,14		
	Sommano euro			176,60		
	Spese Generali 13.00% * (171.46) euro			22,29		
	Sommano euro			198,89		
	Utili Impresa 10% * (193.75) euro			19,38		
	TOTALE euro / cadauno			218,27		
Nr. 15 A01.07.03	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n. (E) [Mat. Acq. 08] Piana di marmo spessore cm 2 m2	3,000 2,500 1,000 0,400	25,11 23,40 31,25 110,50	75,33 58,50 31,25 44,20	35,995 27,953 14,932 21,120	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			209,28	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,28		
	Sommano euro			215,56		
	Spese Generali 13.00% * (209.28) euro			27,21		
	Sommano euro			242,77		
	Utili Impresa 10% * (236.49) euro			23,65		
	TOTALE euro / cadauno			266,42		
Nr. 16 A01.08.01	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" ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 09] Raccorderia varia n.	0,250 0,250 1,000	25,11 23,40 3,12	6,28 5,85 3,12	41,180 38,361 20,459	MDO MDO MT
	Sommano euro			15,25	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,46		
	Sommano euro			15,71		
	Spese Generali 13.00% * (15.25) euro			1,98		
	Sommano euro			17,69		
	Utili Impresa 10% * (17.23) euro			1,72		
	TOTALE euro / cadauno			19,41		
Nr. 17	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
A01.08.02	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 09] Raccorderia varia n.	0,400 0,400 1,000	25,11 23,40 3,12	10,04 9,36 3,12	44,583 41,563 13,854	MDO MDO MT
	Sommano euro			22,52	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,68		
	Sommano euro			23,20		
	Spese Generali 13.00% * (22.52) euro			2,93		
	Sommano euro			26,13		
	Utili Impresa 10% * (25.45) euro			2,55		
	TOTALE euro / cadauno			28,68		
Nr. 18 A01.08.03	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 09] Raccorderia varia n.	0,500 0,500 1,000	25,11 23,40 3,12	12,56 11,70 3,12	45,873 42,732 11,395	MDO MDO MT
	Sommano euro			27,38	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,82		
	Sommano euro			28,20		
	Spese Generali 13.00% * (27.38) euro			3,56		
	Sommano euro			31,76		
	Utili Impresa 10% * (30.94) euro			3,09		
	TOTALE euro / cadauno			34,85		
Nr. 19 A01.08.04	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. Da 1" ¼ a 2" ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 09] Raccorderia varia n.	0,500 0,500 1,000	25,11 23,40 3,12	12,56 11,70 3,12	45,873 42,732 11,395	MDO MDO MT
	Sommano euro			27,38	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,82		
	Sommano euro			28,20		
	Spese Generali 13.00% * (27.38) euro			3,56		
	Sommano euro			31,76		
	Utili Impresa 10% * (30.94) euro			3,09		
	TOTALE euro / cadauno			34,85		
Nr. 20 A01.08.05	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					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,750	25,11	18,83	47,671	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,750	23,40	17,55	44,430	MDO
	(E) [Mat. Acq. 09] Raccorderia varia n.	1,000	3,12	3,12	7,899	MT
	Sommano euro			39,50	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,19		
	Sommano euro			40,69		
	Spese Generali 13.00% * (39.50) euro			5,14		
	Sommano euro			45,83		
	Utili Impresa 10% * (44.64) euro			4,46		
	TOTALE euro / cadauno			50,29		
Nr. 21 A01.08.06	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					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,850	25,11	21,34	48,117	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,850	23,40	19,89	44,848	MDO
	(E) [Mat. Acq. 09] Raccorderia varia n.	1,000	3,12	3,12	7,035	MT
	Sommano euro			44,35	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,33		
	Sommano euro			45,68		
	Spese Generali 13.00% * (44.35) euro			5,77		
	Sommano euro			51,45		
	Utili Impresa 10% * (50.12) euro			5,01		
	TOTALE euro / cadauno			56,46		
Nr. 22 A01.09	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..					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,500	25,11	12,56	100,000	MDO
	Sommano euro			12,56	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,38		
	Sommano euro			12,94		
	Spese Generali 13.00% * (12.56) euro			1,63		
	Sommano euro			14,57		
	Utili Impresa 10% * (14.19) euro			1,42		
	TOTALE euro / cadauno			15,99		
Nr. 23 A01.10.02	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)					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,600	23,40	14,04	20,242	MDO
	A RIPORTARE			14,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			14,04		
	(E) [Mat. Acq. 31] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso (binder a mqxcm). ... mqxcm	20,000	1,88	37,60	54,210	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,434	40,84	17,72	25,548	NL
	Sommano euro			69,36	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,08		
	Sommano euro			71,44		
	Spese Generali 13.00% * (69.36) euro			9,02		
	Sommano euro			80,46		
	Utili Impresa 10% * (78.38) euro			7,84		
	T O T A L E euro / cadauno			88,30		
Nr. 24 A01.11.02	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) E L E M E N T I: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [A01.11.01] Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. ... mq (A) [B02.01] Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile ... h	0,100 4,000 0,044	23,40 13,37 18,38	2,34 53,48 0,81	4,132 94,438 1,430	MDO --- AN
	Sommano euro			56,63	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,70		
	Sommano euro			58,33		
	Spese Generali 13.00% * (56.63) euro			7,36		
	Sommano euro			65,69		
	Utili Impresa 10% * (63.99) euro			6,40		
	T O T A L E euro / cadauno			72,09		
Nr. 25 A01.12	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) E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 09] Raccorderia varia n. (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,150 0,150 1,000 0,150	25,11 21,14 3,12 36,93	3,77 3,17 3,12 5,54	24,167 20,321 20,000 35,513	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			15,60	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,47		
	Sommano euro			16,07		
	Spese Generali 13.00% * (15.60) euro			2,03		
	Sommano euro			18,10		
	Utili Impresa 10% * (17.63) euro			1,76		
	T O T A L E euro / cadauno			19,86		

	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	A2 Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA (Cap 2)					
Nr. 26 A02.01.01	<p>Ricerca elettronica di perdite su condotta idrica in pressione, per diametri da mm 25 a mm 400, tubi in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale, fibro cemento e polietilene. La ricerca dovrà avvenire senza interruzione del servizio e senza manovre di saracinesche rubinetti ed altro. La ricerca dovrà essere effettuata con operatori altamente qualificati, con strumenti elettronici acustici e col metodo della correlazione.</p> <p>Per ogni perdita occulta dovrà essere redatto un apposito rapporto indicante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data del rilevamento; - ubicazione della perdita, schizzo della zona con ubicazione precisa della posizione della perdita rispetto ai punti di riferimento; - tipo di dispersione; - entità approssimata (+/- 15%); - grafico della correlazione. <p>Nel prezzo unitario è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il controllo di tutte le derivazioni di utenza fino ad uno sviluppo massimo di 50 m; - aggiornamento delle planimetrie o supporti cartacei, forniti dall'azienda Aset , per quanto riguarda parti mancanti (tubazioni, prese, valvole, idranti ecc....); - ogni onere per la ricerca di condotte, pozzetti, idranti ecc.; - esecuzione di scavi per porre il sensore nelle migliori condizioni di rilevazione nei casi in cui non fossero disponibili punti di ascolto entro una distanza di m 300 per condotte metalliche e di m 150 per condotte non metalliche. <p>Sono a carico dell' ASET:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura di planimetria della rete o supporti cartacei esistenti; - distribuzione continua dell'acqua; - elenco dettagliato dei tratti di condotta da controllare. <p>Per ricerche su tratti continui</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 27] Attrezzatura elettronica ora</p> <p>(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3</p> <p>(E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
	Sommano euro			326,87	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,81		
	Sommano euro			336,68		
	Spese Generali 13.00% * (326.87) euro			42,49		
	Sommano euro			379,17		
	Utili Impresa 10% * (369.36) euro			36,94		
	T O T A L E euro / km			416,11		
Nr. 27 A02.01.02	<p>Ricerca elettronica di perdite su condotta idrica in pressione, per diametri da mm 25 a mm 400, tubi in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale, fibro cemento e polietilene. La ricerca dovrà avvenire senza interruzione del servizio e senza manovre di saracinesche rubinetti ed altro. La ricerca dovrà essere effettuata con operatori altamente qualificati, con strumenti elettronici acustici e col metodo della correlazione.</p> <p>Per ogni perdita occulta dovrà essere redatto un apposito rapporto indicante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data del rilevamento; - ubicazione della perdita, schizzo della zona con ubicazione precisa della posizione della perdita rispetto ai punti di riferimento; - tipo di dispersione; - entità approssimata (+/- 15%); - grafico della correlazione. <p>Nel prezzo unitario è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il controllo di tutte le derivazioni di utenza fino ad uno sviluppo massimo di 50 m; - aggiornamento delle planimetrie o supporti cartacei, forniti dall'azienda Aset , per quanto riguarda parti mancanti (tubazioni, prese, valvole, idranti ecc....); - ogni onere per la ricerca di condotte, pozzetti, idranti ecc.; - esecuzione di scavi per porre il sensore nelle migliori condizioni di rilevazione nei casi in cui non fossero disponibili punti di ascolto entro una distanza di m 300 per condotte metalliche e di m 150 					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>per condotte non metalliche. Sono a carico dell' ASET: - fornitura di planimetria della rete o supporti cartacei esistenti; - distribuzione continua dell'acqua; - elenco dettagliato dei tratti di condotta da controllare. Per ricerche localizzate su tratti di sviluppo unitario sino a 400 m</p> <p>E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 27] Attrezzatura elettronica ora (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3 (E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>	2,500 1,000 1,500 0,500 9,000 0,500	25,11 21,14 18,74 31,00 0,34 25,83	62,78 21,14 28,11 15,50 3,06 12,92	43,746 14,731 19,587 10,801 2,132 9,003	MDO MDO MT MT TR NL
	Sommano euro			143,51	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,31		
	Sommano euro			147,82		
	Spese Generali 13.00% * (143.51) euro			18,66		
	Sommano euro			166,48		
	Utili Impresa 10% * (162.17) euro			16,22		
	T O T A L E euro / cadauno			182,70		
Nr. 28 A02.01.03	<p>Ricerca elettronica di perdite su condotta idrica in pressione, per diametri da mm 25 a mm 400, tubi in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale, fibro cemento e polietilene. La ricerca dovrà avvenire senza interruzione del servizio e senza manovre di saracinesche rubinetti ed altro. La ricerca dovrà essere effettuata con operatori altamente qualificati, con strumenti elettronici acustici e col metodo della correlazione. Per ogni perdita occulta dovrà essere redatto un apposito rapporto indicante: - data del rilevamento; - ubicazione della perdita, schizzo della zona con ubicazione precisa della posizione della perdita rispetto ai punti di riferimento; - tipo di dispersione; - entità approssimata (+/- 15%); - grafico della correlazione. Nel prezzo unitario è compreso: - il controllo di tutte le derivazioni di utenza fino ad uno sviluppo massimo di 50 m; - aggiornamento delle planimetrie o supporti cartacei, forniti dall'azienda Aset , per quanto riguarda parti mancanti (tubazioni, prese, valvole, idranti ecc....); - ogni onere per la ricerca di condotte, pozzetti, idranti ecc.; - esecuzione di scavi per porre il sensore nelle migliori condizioni di rilevazione nei casi in cui non fossero disponibili punti di ascolto entro una distanza di m 300 per condotte metalliche e di m 150 per condotte non metalliche. Sono a carico dell' ASET: - fornitura di planimetria della rete o supporti cartacei esistenti; - distribuzione continua dell'acqua; - elenco dettagliato dei tratti di condotta da controllare. Per ulteriore controllo in tratti continui dopo aver effettuato le riparazioni</p> <p>E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 27] Attrezzatura elettronica ora (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3 (E) [Trasporto 01] Trasporto a rifiuto qli/km (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>	1,000 0,800 1,500 0,200 3,600 0,200	25,11 21,14 18,74 31,00 0,34 25,83	25,11 16,91 28,11 6,20 1,22 5,17	30,355 20,442 33,982 7,495 1,475 6,250	MDO MDO MT MT TR NL
	Sommano euro			82,72	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,48		
	Sommano euro			85,20		
	Spese Generali 13.00% * (82.72) euro			10,75		
	Sommano euro			95,95		
	Utili Impresa 10% * (93.47) euro			9,35		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	TOTALE euro / km			105,30		
Nr. 29 A02.02	<p>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:</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 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. <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,045	25,11	1,13	21,442	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,045	23,40	1,05	19,924	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,045	23,40	1,05	19,924	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,015	40,84	0,61	11,575	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,015	18,28	0,27	5,123	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,045	25,83	1,16	22,011	NL
	Sommano euro			5,27	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,16		
	Sommano euro			5,43		
	Spese Generali 13.00% * (5.27) euro			0,69		
	Sommano euro			6,12		
	Utili Impresa 10% * (5.96) euro			0,60		
	TOTALE euro / m			6,72		
Nr. 30 A02.02.01	<p>Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm.</p> <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,070	25,11	1,76	22,593	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,070	23,40	1,64	21,053	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,070	23,40	1,64	21,053	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,016	40,84	0,65	8,344	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,016	18,28	0,29	3,723	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,070	25,83	1,81	23,235	NL
	Sommano euro			7,79	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,23		
	Sommano euro			8,02		
	Spese Generali 13.00% * (7.79) euro			1,01		
	Sommano euro			9,03		
	Utili Impresa 10% * (8.80) euro			0,88		
	TOTALE euro / m			9,91		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 31 A02.03	Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h					
		0,060	25,11	1,51	24,316	MDO
		0,060	23,40	1,40	22,544	MDO
		0,060	23,40	1,40	22,544	MDO
		0,008	40,84	0,33	5,314	NL
		0,008	18,28	0,15	2,415	NL
		0,055	25,83	1,42	22,866	NL
	Sommano euro			6,21	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,19		
	Sommano euro			6,40		
	Spese Generali 13.00% * (6.21) euro			0,81		
	Sommano euro			7,21		
	Utili Impresa 10% * (7.02) euro			0,70		
	TOTALE euro / m			7,91		
Nr. 32 A02.03.01	Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm. ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h					
		0,094	25,11	2,36	23,297	MDO
		0,094	23,40	2,20	21,718	MDO
		0,094	23,40	2,20	21,718	MDO
		0,016	40,84	0,65	6,417	NL
		0,016	18,28	0,29	2,863	NL
		0,094	25,83	2,43	23,988	NL
	Sommano euro			10,13	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,30		
	Sommano euro			10,43		
	Spese Generali 13.00% * (10.13) euro			1,32		
	Sommano euro			11,75		
	Utili Impresa 10% * (11.45) euro			1,15		
	TOTALE euro / m			12,90		
Nr. 33 A02.04	Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm. ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h					
		0,070	25,11	1,76	23,561	MDO
		0,070	23,40	1,64	21,954	MDO
		0,070	23,40	1,64	21,954	MDO
		0,015	40,84	0,61	8,166	NL
		0,015	18,28	0,27	3,614	NL
		0,060	25,83	1,55	20,750	NL
	Sommano euro			7,47	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,22		
	Sommano euro			7,69		
	Spese Generali 13.00% * (7.47) euro			0,97		
	Sommano euro			8,66		
	Utili Impresa 10% * (8.44) euro			0,84		
	TOTALE euro / m			9,50		
Nr. 34	Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm.					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
A02.04.01	ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,110 0,110 0,110 0,032 0,032 0,110	25,11 23,40 23,40 40,84 18,28 25,83	2,76 2,57 2,57 1,31 0,58 2,84	21,853 20,348 20,348 10,372 4,592 22,486	MDO MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			12,63	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,38		
	Sommano euro			13,01		
	Spese Generali 13.00% * (12.63) euro			1,64		
	Sommano euro			14,65		
	Utili Impresa 10% * (14.27) euro			1,43		
	TOTALE euro / m			16,08		
Nr. 35 A02.05	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130 cm. ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,035 0,035 0,035 0,007 0,007 0,035	25,11 23,40 23,40 40,84 18,28 25,83	0,88 0,82 0,82 0,29 0,13 0,90	22,917 21,354 21,354 7,552 3,385 23,438	MDO MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			3,84	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,12		
	Sommano euro			3,96		
	Spese Generali 13.00% * (3.84) euro			0,50		
	Sommano euro			4,46		
	Utili Impresa 10% * (4.34) euro			0,43		
	TOTALE euro / m			4,89		
Nr. 36 A02.05.01	Scavo come da art. A02.05 ma di larghezza fino a 100 cm. ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,055 0,055 0,055 0,010 0,010 0,055	25,11 23,40 23,40 40,84 18,28 25,83	1,38 1,29 1,29 0,41 0,18 1,42	23,116 21,608 21,608 6,868 3,015 23,786	MDO MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			5,97	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,18		
	Sommano euro			6,15		
	Spese Generali 13.00% * (5.97) euro			0,78		
	Sommano euro			6,93		
	Utili Impresa 10% * (6.75) euro			0,68		
	TOTALE euro / m			7,61		
Nr. 37 A02.06	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm. ELEMENTI:					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,045	25,11	1,13	23,493	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,045	23,40	1,05	21,830	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,045	23,40	1,05	21,830	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,007	40,84	0,29	6,029	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,007	18,28	0,13	2,703	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,045	25,83	1,16	24,116	NL
	Sommano euro			4,81	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,14		
	Sommano euro			4,95		
	Spese Generali 13.00% * (4.81) euro			0,63		
	Sommano euro			5,58		
	Utili Impresa 10% * (5.44) euro			0,54		
	T O T A L E euro / m			6,12		
Nr. 38 A02.06.01	Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm. E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,075	25,11	1,88	23,354	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,075	23,40	1,76	21,863	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,075	23,40	1,76	21,863	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,012	40,84	0,49	6,087	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,012	18,28	0,22	2,733	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,075	25,83	1,94	24,099	NL
	Sommano euro			8,05	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,24		
	Sommano euro			8,29		
	Spese Generali 13.00% * (8.05) euro			1,05		
	Sommano euro			9,34		
	Utili Impresa 10% * (9.10) euro			0,91		
	T O T A L E euro / m			10,25		
Nr. 39 A02.07	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. E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,075	25,11	1,88	22,871	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,075	23,40	1,76	21,411	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,075	23,40	1,76	21,411	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,015	40,84	0,61	7,421	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,015	18,28	0,27	3,285	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,075	25,83	1,94	23,601	NL
	Sommano euro			8,22	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,25		
	Sommano euro			8,47		
	Spese Generali 13.00% * (8.22) euro			1,07		
	Sommano euro			9,54		
	Utili Impresa 10% * (9.29) euro			0,93		
	T O T A L E euro / m			10,47		
Nr. 40 A02.07.01	Scavo come da art. A02.07 ma di larghezza fino a 100 cm. E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,120	25,11	3,01	22,683	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,120	23,40	2,81	21,176	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,120	23,40	2,81	21,176	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,026	40,84	1,06	7,988	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,026	18,28	0,48	3,617	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,120	25,83	3,10	23,361	NL
	Sommano euro			13,27	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,40		
	Sommano euro			13,67		
	Spese Generali 13.00% * (13.27) euro			1,73		
	Sommano euro			15,40		
	Utili Impresa 10% * (15.00) euro			1,50		
	T O T A L E euro / m			16,90		
Nr. 41 A02.08	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. E L E M E N T I :					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,078	25,11	1,96	22,529	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,078	23,40	1,83	21,034	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,078	23,40	1,83	21,034	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,018	40,84	0,74	8,506	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,018	18,28	0,33	3,793	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,078	25,83	2,01	23,103	NL
	Sommano euro			8,70	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,26		
	Sommano euro			8,96		
	Spese Generali 13.00% * (8.70) euro			1,13		
	Sommano euro			10,09		
	Utili Impresa 10% * (9.83) euro			0,98		
	T O T A L E euro / m			11,07		
Nr. 42 A02.08.01	Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. E L E M E N T I :					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,140	25,11	3,52	23,188	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,140	23,40	3,28	21,607	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,140	23,40	3,28	21,607	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,025	40,84	1,02	6,719	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,025	18,28	0,46	3,030	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,140	25,83	3,62	23,847	NL
	Sommano euro			15,18	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,46		
	Sommano euro			15,64		
	Spese Generali 13.00% * (15.18) euro			1,97		
	Sommano euro			17,61		
	Utili Impresa 10% * (17.15) euro			1,72		
	T O T A L E euro / m			19,33		
Nr. 43 A02.09	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito totalmente a mano su strada bitumata o in selci di profondità 70 , 100 cm.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,230	25,11	5,78	32,183	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,230	23,40	5,38	29,955	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,230	23,40	5,38	29,955	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,024	40,84	0,98	5,457	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,024	18,28	0,44	2,450	NL
	Sommano euro			17,96	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,54		
	Sommano euro			18,50		
	Spese Generali 13.00% * (17.96) euro			2,33		
	Sommano euro			20,83		
	Utili Impresa 10% * (20.29) euro			2,03		
	TOTALE euro / m			22,86		
Nr. 44 A02.09.01	Scavo come da art. A02.09 ma di larghezza fino a 100 cm.					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	25,11	10,04	32,262	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	23,40	9,36	30,077	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	23,40	9,36	30,077	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,040	40,84	1,63	5,238	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,040	18,28	0,73	2,346	NL
	Sommano euro			31,12	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,93		
	Sommano euro			32,05		
	Spese Generali 13.00% * (31.12) euro			4,05		
	Sommano euro			36,10		
	Utili Impresa 10% * (35.17) euro			3,52		
	TOTALE euro / m			39,62		
Nr. 45 A02.10.01	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 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 scarpe; - 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.					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,180	25,11	4,52	57,875	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,025	40,84	1,02	13,060	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,025	18,28	0,46	5,890	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,070	25,83	1,81	23,175	NL
	Sommano euro			7,81	100,000	
	A RIPORTARE			7,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			7,81		
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,23		
	Sommano euro			8,04		
	Spese Generali 13.00% * (7.81) euro			1,02		
	Sommano euro			9,06		
	Utili Impresa 10% * (8.83) euro			0,88		
	T O T A L E euro / m3			9,94		
Nr. 46 A02.10.02	<p>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:</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 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 scarpe; - 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. <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h</p> <p>(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
	Sommano euro	0,180	25,11	4,52	27,679	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro	0,180	23,40	4,21	25,781	MDO
	Sommano euro	0,050	40,84	2,04	12,492	NL
	Spese Generali 13.00% * (16.33) euro	0,050	18,28	0,91	5,573	NL
	Sommano euro	0,180	25,83	4,65	28,475	NL
	Sommano euro			16,33	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,49		
	Sommano euro			16,82		
	Spese Generali 13.00% * (16.33) euro			2,12		
	Sommano euro			18,94		
	Utili Impresa 10% * (18.45) euro			1,85		
	T O T A L E euro / m3			20,79		
Nr. 47 A02.10.03	<p>Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>					
	Sommano euro	3,250	21,14	68,71	100,000	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro			68,71	100,000	
	Sommano euro			2,06		
	Spese Generali 13.00% * (68.71) euro			70,77		
	Sommano euro			8,93		
	Sommano euro			79,70		
	Utili Impresa 10% * (77.64) euro			7,76		
	T O T A L E euro / m3			87,46		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 48 A02.12	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 19] Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura anti ... h	0,320 0,095 0,200	23,40 40,84 0,61	7,49 3,88 0,12	65,187 33,768 1,044	MDO NL NL
	Sommano euro			11,49	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,34		
	Sommano euro			11,83		
	Spese Generali 13.00% * (11.49) euro			1,49		
	Sommano euro			13,32		
	Utili Impresa 10% * (12.98) euro			1,30		
	TOTALE euro / m2			14,62		
Nr. 49 A02.13	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 19] Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura anti ... h	0,420 0,180 0,380	23,40 40,84 0,61	9,83 7,35 0,23	56,462 42,217 1,321	MDO NL NL
	Sommano euro			17,41	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,52		
	Sommano euro			17,93		
	Spese Generali 13.00% * (17.41) euro			2,26		
	Sommano euro			20,19		
	Utili Impresa 10% * (19.67) euro			1,97		
	TOTALE euro / m2			22,16		
Nr. 50 A02.15	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,016 1,000 0,016 0,016	23,40 26,00 40,84 18,28	0,37 26,00 0,65 0,29	1,355 95,203 2,380 1,062	MDO MT NL NL
	Sommano euro			27,31	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,82		
	Sommano euro			28,13		
	Spese Generali 13.00% * (27.31) euro			3,55		
	Sommano euro			31,68		
	Utili Impresa 10% * (30.86) euro			3,09		
	TOTALE euro / m3			34,77		
Nr. 51 A02.16.01	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,016/6,67) h	0,002	23,40	0,05	1,229	MDO
	A RIPORTARE			0,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			0,05		
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,150	26,00	3,90	95,823	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... (qt=0,016/6,67) h	0,002	40,84	0,08	1,966	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... (qt=,016/6,67) h	0,002	18,28	0,04	0,983	NL
	Sommano euro			4,07	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,12		
	Sommano euro			4,19		
	Spese Generali 13.00% * (4.07) euro			0,53		
	Sommano euro			4,72		
	Utili Impresa 10% * (4.60) euro			0,46		
	TOTALE euro / m			5,18		
Nr. 52 A02.16.02	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. ELEMENTI:					
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,016/5) h	0,003	23,40	0,07	1,287	MDO
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,200	26,00	5,20	95,588	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... (qt=0,016/5) h	0,003	40,84	0,12	2,206	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... (qt=0,016/5) h	0,003	18,28	0,05	0,919	NL
	Sommano euro			5,44	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,16		
	Sommano euro			5,60		
	Spese Generali 13.00% * (5.44) euro			0,71		
	Sommano euro			6,31		
	Utili Impresa 10% * (6.15) euro			0,62		
	TOTALE euro / m			6,93		
Nr. 53 A02.17	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. ELEMENTI:					
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,012	21,14	0,25	0,782	MDO
	(E) [Mat. Gen. 19] Ghiaia di fiume lavata m3	1,000	31,00	31,00	96,996	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,012	40,84	0,49	1,533	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,012	18,28	0,22	0,688	NL
	Sommano euro			31,96	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,96		
	Sommano euro			32,92		
	Spese Generali 13.00% * (31.96) euro			4,15		
	Sommano euro			37,07		
	Utili Impresa 10% * (36.11) euro			3,61		
	TOTALE euro / m3			40,68		
Nr. 54 A02.18	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.					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,015	25,11	0,38	1,118	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,015	23,40	0,35	1,030	MDO
	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3	1,000	31,00	31,00	91,203	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,050	40,84	2,04	6,002	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,012	18,28	0,22	0,647	NL
	Sommano euro			33,99	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,02		
	Sommano euro			35,01		
	Spese Generali 13.00% * (33.99) euro			4,42		
	Sommano euro			39,43		
	Utili Impresa 10% * (38.41) euro			3,84		
	T O T A L E euro / m3			43,27		
Nr. 55 A02.19.01	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					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,015*((,5*,7)+,25*(,7*,5))) h	0,007	25,11	0,18	1,207	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,015*((,5*,7)+,25*(,5*,7))) h	0,007	23,40	0,16	1,073	MDO
	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato (qt=(,5*,7)+,25*(,5*,7)) m3	0,438	31,00	13,58	91,080	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... (qt=0,050*((,5*,7)+,25*(,5*,7))) h	0,022	40,84	0,90	6,036	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... (qt=0,012*((,5*,7)+,25*(,5*,7))) h	0,005	18,28	0,09	0,604	NL
	Sommano euro			14,91	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,45		
	Sommano euro			15,36		
	Spese Generali 13.00% * (14.91) euro			1,94		
	Sommano euro			17,30		
	Utili Impresa 10% * (16.85) euro			1,69		
	T O T A L E euro / m			18,99		
Nr. 56 A02.19.02	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					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,015*((,5*1)+,25*(1*,5))) h	0,009	25,11	0,23	1,083	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,015*((,5*1)+,25*(,5*1))) h	0,009	23,40	0,21	0,989	MDO
	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato (qt=(,5*1)+,25*(,5*1)) m3	0,625	31,00	19,38	91,243	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... (qt=0,050*((,5*1)+,25*(,5*1))) h	0,031	40,84	1,27	5,979	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... (qt=0,012*((,5*1)+,25*(,5*1))) h	0,008	18,28	0,15	0,706	NL
	Sommano euro			21,24	100,000	
	A RIPORTARE			21,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			21,24		
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,64		
	Sommano euro			21,88		
	Spese Generali 13.00% * (21.24) euro			2,76		
	Sommano euro			24,64		
	Utili Impresa 10% * (24.00) euro			2,40		
	TOTALE euro / m			27,04		
Nr. 57 A02.19.03	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,015*((,9*,7)+,25*(,9*,7))) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,015*((,9*,7)+,25*(,9*,7))) h (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato (qt=(,9*,7)+,25*(,9*,7)) m3 (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... (qt=0,050*((,9*,7)+,25*(,9*,7))) h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... (qt=0,012*((,9*,7)+,25*(,9*,7))) h	0,012 0,012 0,788 0,039 0,009	25,11 23,40 31,00 40,84 18,28	0,30 0,28 24,43 1,59 0,16	1,121 1,046 91,293 5,942 0,598	MDO MDO MT NL NL
	Sommano euro			26,76	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,80		
	Sommano euro			27,56		
	Spese Generali 13.00% * (26.76) euro			3,48		
	Sommano euro			31,04		
	Utili Impresa 10% * (30.24) euro			3,02		
	TOTALE euro / m			34,06		
Nr. 58 A02.19.04	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,015*((,9*1)+,25*(1*,9))) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,015*((,9*1)+,25*(,9*1))) h (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato (qt=(,9*1)+,25*(,9*1)) m3 (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... (qt=0,050*((,9*1)+,25*(,9*1))) h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... (qt=0,012*((,9*1)+,25*(,9*1))) h	0,017 0,017 1,125 0,056 0,014	25,11 23,40 31,00 40,84 18,28	0,43 0,40 34,88 2,29 0,26	1,124 1,045 91,166 5,985 0,680	MDO MDO MT NL NL
	Sommano euro			38,26	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,15		
	Sommano euro			39,41		
	Spese Generali 13.00% * (38.26) euro			4,97		
	Sommano euro			44,38		
	Utili Impresa 10% * (43.23) euro			4,32		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	TOTALE euro / m			48,70		
Nr. 59 A02.20	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. ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 16] Misto cementato m3	0,033 1,000	25,11 70,00	0,83 70,00	1,172 98,828	MDO MT
	Sommano euro			70,83	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,12		
	Sommano euro			72,95		
	Spese Generali 13.00% * (70.83) euro			9,21		
	Sommano euro			82,16		
	Utili Impresa 10% * (80.04) euro			8,00		
	TOTALE euro / m3			90,16		
Nr. 60 A02.21.01	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,033*,3*,5) h (E) [Mat. Gen. 16] Misto cementato (qt=1,000*,3*,5) m3	0,005 0,150	25,11 70,00	0,13 10,50	1,223 98,777	MDO MT
	Sommano euro			10,63	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,32		
	Sommano euro			10,95		
	Spese Generali 13.00% * (10.63) euro			1,38		
	Sommano euro			12,33		
	Utili Impresa 10% * (12.01) euro			1,20		
	TOTALE euro / m			13,53		
Nr. 61 A02.21.02	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) (qt=0,033*,3*,9) h (E) [Mat. Gen. 16] Misto cementato (qt=1,000*,3*,9) m3	0,009 0,270	25,11 70,00	0,23 18,90	1,202 98,798	MDO MT
	Sommano euro			19,13	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,57		
	Sommano euro			19,70		
	Spese Generali 13.00% * (19.13) euro			2,49		
	Sommano euro			22,19		
	Utili Impresa 10% * (21.62) euro			2,16		
	TOTALE euro / m			24,35		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 62 A02.23.01	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 ELEMENTI: (E) [Mat. Gen. 18] Rinterri con uso di mezzi meccanici. (Cod. 02.02.001.001) mc	0,500	4,16	2,08	100,000	MT
TOTALE euro / m				2,08	100,000	
Nr. 63 A02.23.02	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 ELEMENTI: (E) [Mat. Gen. 18] Rinterri con uso di mezzi meccanici. (Cod. 02.02.001.001) (qt=,5*1,3) mc	0,650	4,16	2,70	100,000	MT
TOTALE euro / m				2,70	100,000	
Nr. 64 A02.23.03	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 ELEMENTI: (E) [Mat. Gen. 18] Rinterri con uso di mezzi meccanici. (Cod. 02.02.001.001) (qt=1*,9) mc	0,900	4,16	3,74	100,000	MT
TOTALE euro / m				3,74	100,000	
Nr. 65 A02.23.04	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 ELEMENTI: (E) [Mat. Gen. 18] Rinterri con uso di mezzi meccanici. (Cod. 02.02.001.001) (qt=1,3*,9) mc	1,170	4,16	4,87	100,000	MT
TOTALE euro / m				4,87	100,000	
Nr. 66 A02.25	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) ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 31] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso (binder a mqxc). ... mqxc	0,600 20,000	23,40 1,88	14,04 37,60	20,242 54,210	MDO MT
A RIPORTARE				51,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			51,64		
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,434	40,84	17,72	25,548	NL
	Sommano euro			69,36	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,08		
	Sommano euro			71,44		
	Spese Generali 13.00% * (69.36) euro			9,02		
	Sommano euro			80,46		
	Utili Impresa 10% * (78.38) euro			7,84		
	T O T A L E euro / cadauno			88,30		
Nr. 67 A02.26.02	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)					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,100	23,40	2,34	4,132	MDO
	(E) [A02.26.01] Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. ... mq	4,000	13,37	53,48	94,438	---
	(A) [B02.01] Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile ... h	0,044	18,38	0,81	1,430	AN
	Sommano euro			56,63	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,70		
	Sommano euro			58,33		
	Spese Generali 13.00% * (56.63) euro			7,36		
	Sommano euro			65,69		
	Utili Impresa 10% * (63.99) euro			6,40		
	T O T A L E euro / cadauno			72,09		
Nr. 68 A02.28	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					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,050	23,40	1,17	16,596	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,080	21,14	1,69	23,972	MDO
	(E) [Mat. Gen. 04] Bitume kg	3,000	1,12	3,36	47,660	MT
	(E) [Mat. Gen. 05] Graniglia m3	0,015	9,38	0,14	1,986	MT
	(E) [Nolo 21] Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, com ... h	0,015	38,56	0,58	8,227	NL
	(E) [Nolo 20] Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entra ... h	0,010	10,61	0,11	1,560	NL
	Sommano euro			7,05	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,21		
	Sommano euro			7,26		
	Spese Generali 13.00% * (7.05) euro			0,92		
	Sommano euro			8,18		
	A R I P O R T A R E			8,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			8,18		
	Utili Impresa 10% * (7.97) euro			0,80		
	TOTALE euro / m2			8,98		
Nr. 69 A02.29	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 06] Cemento q (E) [Nolo 11] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	1,557 0,100 0,100 0,030 0,010	23,40 26,00 12,00 0,54 36,93	36,43 2,60 1,20 0,02 0,37	89,685 6,401 2,954 0,049 0,911	MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			40,62	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,22		
	Sommano euro			41,84		
	Spese Generali 13.00% * (40.62) euro			5,28		
	Sommano euro			47,12		
	Utili Impresa 10% * (45.90) euro			4,59		
	TOTALE euro / m2			51,71		
Nr. 70 A02.30	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 12] Selci o porfido m2 (E) [Mat. Gen. 06] Cemento q (E) [Nolo 11] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	1,480 0,100 1,000 0,100 0,030 0,010	23,40 26,00 25,00 12,00 0,54 36,93	34,63 2,60 25,00 1,20 0,02 0,37	54,262 4,074 39,173 1,880 0,031 0,580	MDO MT MT MT NL NL
	Sommano euro			63,82	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,91		
	Sommano euro			65,73		
	Spese Generali 13.00% * (63.82) euro			8,30		
	Sommano euro			74,03		
	Utili Impresa 10% * (72.12) euro			7,21		
	TOTALE euro / m2			81,24		
Nr. 71 A02.31.01	Formazione di sottfondi 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 ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 06] Cemento q (E) [Nolo 12] Autobetoniera autocaricante fuoristrada su mezzo a trazione ... h	0,462 0,200 0,400 0,030	23,40 26,00 12,00 26,06	10,81 5,20 4,80 0,78	50,069 24,085 22,233 3,613	MDO MT MT NL
	A RIPORTARE			21,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			21,59		
	Sommano euro			21,59	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,65		
	Sommano euro			22,24		
	Spese Generali 13.00% * (21.59) euro			2,81		
	Sommano euro			25,05		
	Utili Impresa 10% * (24.40) euro			2,44		
	TOTALE euro / m2			27,49		
Nr. 72 A02.31.02	Formazione di sottfondi 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 ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 06] Cemento q (E) [Nolo 12] Autobetoniera autocaricante fuoristrada su mezzo a trazione ... h	0,500 0,250 0,600 0,030	23,40 26,00 12,00 26,06	11,70 6,50 7,20 0,78	44,691 24,828 27,502 2,979	MDO MT MT NL
	Sommano euro			26,18	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,79		
	Sommano euro			26,97		
	Spese Generali 13.00% * (26.18) euro			3,40		
	Sommano euro			30,37		
	Utili Impresa 10% * (29.58) euro			2,96		
	TOTALE euro / m2			33,33		
Nr. 73 A02.34.01	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 interraste, 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) ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 33.01] Fornitura tubo in PVC De 63 m (E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,053 0,053 1,000 0,083 0,007 0,007 0,011	25,11 23,40 3,04 3,41 40,84 36,93 18,28	1,33 1,24 3,04 0,28 0,29 0,26 0,20	20,030 18,675 45,783 4,217 4,367 3,916 3,012	MDO MDO MT MT NL NL NL
	Sommano euro			6,64	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,20		
	Sommano euro			6,84		
	Spese Generali 13.00% * (6.64) euro			0,86		
	Sommano euro			7,70		
	Utili Impresa 10% * (7.50) euro			0,75		
	TOTALE euro / m			8,45		
Nr. 74 A02.34.02	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 interraste, 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) ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,059	25,11	1,48	17,831	MDO
	A RIPORTARE			1,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1,48		
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,059	23,40	1,38	16,627	MDO
	(E) [Mat. Acq. 33.02] Fornitura tubo in PVC De 100 m	1,000	4,24	4,24	51,084	MT
	(E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg	0,110	3,41	0,38	4,578	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,007	40,84	0,29	3,494	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,007	36,93	0,26	3,133	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,015	18,28	0,27	3,253	NL
	Sommano euro			8,30	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,25		
	Sommano euro			8,55		
	Spese Generali 13.00% * (8.30) euro			1,08		
	Sommano euro			9,63		
	Utili Impresa 10% * (9.38) euro			0,94		
	T O T A L E euro / m			10,57		
Nr. 75 A02.34.03	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 interrata, 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) E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,064	25,11	1,61	17,387	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,064	23,40	1,50	16,199	MDO
	(E) [Mat. Acq. 33.03] Fornitura tubo in PVC De 110 m	1,000	4,80	4,80	51,836	MT
	(E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg	0,125	3,41	0,43	4,644	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,008	40,84	0,33	3,564	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,008	36,93	0,30	3,240	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,016	18,28	0,29	3,132	NL
	Sommano euro			9,26	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,28		
	Sommano euro			9,54		
	Spese Generali 13.00% * (9.26) euro			1,20		
	Sommano euro			10,74		
	Utili Impresa 10% * (10.46) euro			1,05		
	T O T A L E euro / m			11,79		
Nr. 76 A02.34.04	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 interrata, 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) E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,067	25,11	1,68	15,954	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,067	23,40	1,57	14,910	MDO
	(E) [Mat. Acq. 33.04] Fornitura tubo in PVC De 125 m	1,000	5,72	5,72	54,321	MT
	(E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg	0,130	3,41	0,44	4,179	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,008	40,84	0,33	3,134	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,013	36,93	0,48	4,558	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,017	18,28	0,31	2,944	NL
	Sommano euro			10,53	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,32		
	Sommano euro			10,85		
	Spese Generali 13.00% * (10.53) euro			1,37		
	Sommano euro			12,22		
	Utili Impresa 10% * (11.90) euro			1,19		
	T O T A L E euro / m			13,41		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 77 A02.34.05	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 140 (spessore 2,3 mm) ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 33.05] Fornitura tubo in PVC De 140 m (E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h					
	Sommano euro			11,68	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,35		
	Sommano euro			12,03		
	Spese Generali 13.00% * (11.68) euro			1,52		
	Sommano euro			13,55		
	Utili Impresa 10% * (13.20) euro			1,32		
	TOTALE euro / m			14,87		
Nr. 78 A02.34.06	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 160 (spessore 2,6 mm) ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 33.06] Fornitura tubo in PVC De 160 m (E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h					
	Sommano euro			13,61	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,41		
	Sommano euro			14,02		
	Spese Generali 13.00% * (13.61) euro			1,77		
	Sommano euro			15,79		
	Utili Impresa 10% * (15.38) euro			1,54		
	TOTALE euro / m			17,33		
Nr. 79 A02.34.07	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 200 (spessore 3,2 mm) ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 33.07] Fornitura tubo in PVC De 200 m (E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h					
	Sommano euro			19,25	100,000	
	A RIPORTARE			19,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			19,25		
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,58		
	Sommano euro			19,83		
	Spese Generali 13.00% * (19.25) euro			2,50		
	Sommano euro			22,33		
	Utili Impresa 10% * (21.75) euro			2,18		
	TOTALE euro / m			24,51		
Nr. 80 A02.34.08	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) ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,088	25,11	2,21	8,787	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,088	23,40	2,06	8,191	MDO
	(E) [Mat. Acq. 33.08] Fornitura tubo in PVC De 250 m	1,000	15,82	15,82	62,903	MT
	(E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg	0,300	3,41	1,02	4,056	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,042	40,84	1,72	6,839	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,042	36,93	1,55	6,163	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,042	18,28	0,77	3,062	NL
	Sommano euro			25,15	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,75		
	Sommano euro			25,90		
	Spese Generali 13.00% * (25.15) euro			3,27		
	Sommano euro			29,17		
	Utili Impresa 10% * (28.42) euro			2,84		
	TOTALE euro / m			32,01		
Nr. 81 A02.34.09	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) ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,094	25,11	2,36	6,390	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,094	23,40	2,20	5,957	MDO
	(E) [Mat. Acq. 33.09] Fornitura tubo in PVC De 315 m	1,000	24,88	24,88	67,371	MT
	(E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg	0,500	3,41	1,71	4,630	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,056	40,84	2,29	6,201	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,067	36,93	2,47	6,688	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,056	18,28	1,02	2,762	NL
	Sommano euro			36,93	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,11		
	Sommano euro			38,04		
	Spese Generali 13.00% * (36.93) euro			4,80		
	Sommano euro			42,84		
	Utili Impresa 10% * (41.73) euro			4,17		
	TOTALE euro / m			47,01		
Nr. 82 A02.34.10	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) ELEMENTI:					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,123	25,11	3,09	5,223	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,123	23,40	2,88	4,868	MDO
	(E) [Mat. Acq. 33.10] Fornitura tubo in PVC De 400 m	1,000	39,16	39,16	66,193	MT
	(E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg	1,300	3,41	4,43	7,488	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,100	40,84	4,08	6,897	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,100	36,93	3,69	6,237	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,100	18,28	1,83	3,093	NL
	Sommano euro			59,16	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,77		
	Sommano euro			60,93		
	Spese Generali 13.00% * (59.16) euro			7,69		
	Sommano euro			68,62		
	Utili Impresa 10% * (66.85) euro			6,69		
	T O T A L E euro / m			75,31		
Nr. 83 A02.34.11	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 interrata, 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) E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,123	25,11	3,09	3,863	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,123	23,40	2,88	3,600	MDO
	(E) [Mat. Acq. 33.11] Fornitura tubo in PVC De 500 m	1,000	59,30	59,30	74,134	MT
	(E) [Mat. Acq. 32] Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...) kg	1,500	3,41	5,12	6,401	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,100	40,84	4,08	5,101	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,100	36,93	3,69	4,613	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,100	18,28	1,83	2,288	NL
	Sommano euro			79,99	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,40		
	Sommano euro			82,39		
	Spese Generali 13.00% * (79.99) euro			10,40		
	Sommano euro			92,79		
	Utili Impresa 10% * (90.39) euro			9,04		
	T O T A L E euro / m			101,83		
Nr. 84 A02.37.01	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 E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,086	25,11	2,16	33,540	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,086	21,14	1,82	28,261	MDO
	(E) [Mat. Acq. 10.01] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 40 (+nastro segnacavo) m	1,000	1,40	1,40	21,739	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.00] Manicotto DN 32 n.	0,166	4,40	0,73	11,335	MT
	(E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h	0,030	10,33	0,31	4,814	NL
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,006	3,58	0,02	0,311	NL
	Sommano euro			6,44	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,19		
	Sommano euro			6,63		
	A R I P O R T A R E			6,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			6,63		
	Spese Generali 13.00% * (6.44) euro			0,84		
	Sommano euro			7,47		
	Utili Impresa 10% * (7.28) euro			0,73		
	TOTALE euro / m			8,20		
Nr. 85 A02.37.02	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.02] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 50 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.02] Manicotto DN 50 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,086 0,086 1,000 0,166 0,030 0,006	25,11 21,14 2,55 13,38 10,33 3,58	2,16 1,82 2,55 2,22 0,31 0,02	23,789 20,044 28,084 24,449 3,414 0,220	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			9,08	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,27		
	Sommano euro			9,35		
	Spese Generali 13.00% * (9.08) euro			1,18		
	Sommano euro			10,53		
	Utili Impresa 10% * (10.26) euro			1,03		
	TOTALE euro / m			11,56		
Nr. 86 A02.37.03	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.03] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 63 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.03] Manicotto DN 63 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,092 0,092 1,000 0,166 0,035 0,006	25,11 21,14 4,03 14,26 10,33 3,58	2,31 1,94 4,03 2,37 0,36 0,02	20,943 17,588 36,537 21,487 3,264 0,181	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			11,03	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,33		
	Sommano euro			11,36		
	Spese Generali 13.00% * (11.03) euro			1,43		
	Sommano euro			12,79		
	Utili Impresa 10% * (12.46) euro			1,25		
	TOTALE euro / m			14,04		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 87 A02.37.04	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.04] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 75 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.04] Manicotto DN 75 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,097 0,098 1,000 0,166 0,040 0,006	25,11 21,14 4,77 22,70 10,33 3,58	2,44 2,07 4,77 3,77 0,41 0,02	18,101 15,356 35,386 27,967 3,042 0,148	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			13,48	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,40		
	Sommano euro			13,88		
	Spese Generali 13.00% * (13.48) euro			1,75		
	Sommano euro			15,63		
	Utili Impresa 10% * (15.23) euro			1,52		
	TOTALE euro / m			17,15		
Nr. 88 A02.37.05	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.05] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 90 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.05] Manicotto DN 90 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,128 0,136 1,000 0,166 0,060 0,008	25,11 21,14 6,93 24,29 10,33 3,58	3,21 2,88 6,93 4,03 0,62 0,03	18,136 16,271 39,153 22,768 3,503 0,169	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			17,70	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,53		
	Sommano euro			18,23		
	Spese Generali 13.00% * (17.70) euro			2,30		
	Sommano euro			20,53		
	Utili Impresa 10% * (20.00) euro			2,00		
	TOTALE euro / m			22,53		
Nr. 89 A02.37.06	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					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.06] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 110 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.06] Manicotto DN 110 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p>	0,128 0,136 1,000 0,166 0,060 0,008	25,11 21,14 10,25 30,27 10,33 3,58	3,21 2,88 10,25 5,02 0,62 0,03	14,584 13,085 46,570 22,808 2,817 0,136	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			22,01	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,66		
	Sommano euro			22,67		
	Spese Generali 13.00% * (22.01) euro			2,86		
	Sommano euro			25,53		
	Utili Impresa 10% * (24.87) euro			2,49		
	TOTALE euro / m			28,02		
Nr. 90 A02.37.07	<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>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.07] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 125 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.07] Manicotto DN 125 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p>	0,110 0,220 1,000 0,166 0,070 0,009	25,11 21,14 13,29 42,59 10,33 3,58	2,76 4,65 13,29 7,07 0,72 0,03	9,677 16,304 46,599 24,790 2,525 0,105	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			28,52	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,86		
	Sommano euro			29,38		
	Spese Generali 13.00% * (28.52) euro			3,71		
	Sommano euro			33,09		
	Utili Impresa 10% * (32.23) euro			3,22		
	TOTALE euro / m			36,31		
Nr. 91 A02.37.08	<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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>	0,120	25,11	3,01	8,709	MDO
	A RIPORTARE			3,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			3,01		
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,247	21,14	5,22	15,104	MDO
	(E) [Mat. Acq. 10.08] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 140 (+nastro segnacavo) m	1,000	16,57	16,57	47,946	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.08] Manicotto DN 140 n.	0,166	52,98	8,79	25,434	MT
	(E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h	0,090	10,33	0,93	2,691	NL
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,011	3,58	0,04	0,116	NL
	Sommano euro			34,56	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,04		
	Sommano euro			35,60		
	Spese Generali 13.00% * (34.56) euro			4,49		
	Sommano euro			40,09		
	Utili Impresa 10% * (39.05) euro			3,91		
	TOTALE euro / m			44,00		
Nr. 92 A02.37.09	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 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,150	25,11	3,77	9,021	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,250	21,14	5,29	12,659	MDO
	(E) [Mat. Acq. 10.09] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 160 (+nastro segnacavo) m	1,000	21,73	21,73	51,998	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.09] Manicotto DN 160 n.	0,166	56,54	9,39	22,469	MT
	(E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	0,015	35,27	0,53	1,268	NL
	(E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h	0,100	10,33	1,03	2,465	NL
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,013	3,58	0,05	0,120	NL
	Sommano euro			41,79	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,25		
	Sommano euro			43,04		
	Spese Generali 13.00% * (41.79) euro			5,43		
	Sommano euro			48,47		
	Utili Impresa 10% * (47.22) euro			4,72		
	TOTALE euro / m			53,19		
Nr. 93 A02.37.10	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 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,165	25,11	4,14	7,592	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,275	21,14	5,81	10,655	MDO
	(E) [Mat. Acq. 10.10] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 180 (+nastro segnacavo) m	1,000	29,71	29,71	54,484	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.10] Manicotto DN 180 n.	0,166	79,20	13,15	24,115	MT
	(E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	0,015	35,27	0,53	0,972	NL
	(E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h	0,110	10,33	1,14	2,091	NL
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,015	3,58	0,05	0,092	NL
	A RIPORTARE			54,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			54,53		
	Sommano euro			54,53	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,64		
	Sommano euro			56,17		
	Spese Generali 13.00% * (54.53) euro			7,09		
	Sommano euro			63,26		
	Utili Impresa 10% * (61.62) euro			6,16		
	TOTALE euro / m			69,42		
Nr. 94 A02.37.11	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.11] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 200 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.11] Manicotto DN 200 n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti ... h (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,200 0,300 1,000 0,166 0,018 0,120 0,020	25,11 21,14 33,89 90,97 35,27 10,33 3,58	5,02 6,34 33,89 15,10 0,63 1,24 0,07	8,059 10,178 54,407 24,241 1,011 1,991 0,112	MDO MDO MT MT NL NL NL
	Sommano euro			62,29	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,87		
	Sommano euro			64,16		
	Spese Generali 13.00% * (62.29) euro			8,10		
	Sommano euro			72,26		
	Utili Impresa 10% * (70.39) euro			7,04		
	TOTALE euro / m			79,30		
Nr. 95 A02.38.01	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 60 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 42] Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata ... m (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 01.01] Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile ... h	0,050 0,050 1,000 0,050 0,050	25,11 23,40 24,50 36,93 18,38	1,26 1,17 24,50 1,85 0,92	4,242 3,939 82,492 6,229 3,098	MDO MDO MT NL NL
	Sommano euro			29,70	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,89		
	Sommano euro			30,59		
	Spese Generali 13.00% * (29.70) euro			3,86		
	Sommano euro			34,45		
	A RIPORTARE			34,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			34,45		
	Utili Impresa 10% * (33.56) euro			3,36		
	TOTALE euro / m			37,81		
Nr. 96 A02.39.01	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 13.01] Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 40 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.					
	Sommano euro			133,50	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,01		
	Sommano euro			137,51		
	Spese Generali 13.00% * (133.50) euro			17,36		
	Sommano euro			154,87		
	Utili Impresa 10% * (150.86) euro			15,09		
	TOTALE euro / cadauno			169,96		
Nr. 97 A02.39.02	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 13.02] Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 50 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.					
	Sommano euro			149,46	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,48		
	Sommano euro			153,94		
	Spese Generali 13.00% * (149.46) euro			19,43		
	Sommano euro			173,37		
	Utili Impresa 10% * (168.89) euro			16,89		
	TOTALE euro / cadauno			190,26		
Nr. 98 A02.39.03	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					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 65 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 13.03] Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 65 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.	0,850 0,850 1,000 1,000	25,11 21,14 125,40 0,37	21,34 17,97 125,40 0,37	12,927 10,886 75,963 0,224	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			165,08	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,95		
	Sommano euro			170,03		
	Spese Generali 13.00% * (165.08) euro			21,46		
	Sommano euro			191,49		
	Utili Impresa 10% * (186.54) euro			18,65		
	TOTALE euro / cadauno			210,14		
Nr. 99 A02.39.04	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 13.04] Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 80 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.	1,000 1,000 1,000 1,000	25,11 21,14 138,60 0,37	25,11 21,14 138,60 0,37	13,557 11,413 74,830 0,200	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			185,22	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,56		
	Sommano euro			190,78		
	Spese Generali 13.00% * (185.22) euro			24,08		
	Sommano euro			214,86		
	Utili Impresa 10% * (209.30) euro			20,93		
	TOTALE euro / cadauno			235,79		
Nr. 100 A02.39.05	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 13.05] Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 100 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.	1,250 1,250 1,000 1,000	25,11 21,14 161,70 0,37	31,39 26,43 161,70 0,37	14,275 12,020 73,537 0,168	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			219,89	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,60		
	Sommano euro			226,49		
	Spese Generali 13.00% * (219.89) euro			28,59		
	A RIPORTARE			255,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			255,08		
	Sommano euro			255,08		
	Utili Impresa 10% * (248.48) euro			24,85		
	T O T A L E euro / cadauno			279,93		
Nr. 101 A02.39.06	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 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 13.06] Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 125 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.	1,500 1,500 1,000 1,000	25,11 21,14 217,80 0,37	37,67 31,71 217,80 0,37	13,100 11,028 75,743 0,129	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			287,55	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			8,63		
	Sommano euro			296,18		
	Spese Generali 13.00% * (287.55) euro			37,38		
	Sommano euro			333,56		
	Utili Impresa 10% * (324.93) euro			32,49		
	T O T A L E euro / cadauno			366,05		
Nr. 102 A02.39.07	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 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 13.07] Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 150 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.	1,500 1,500 1,000 1,000	25,11 21,14 245,30 0,37	37,67 31,71 245,30 0,37	11,957 10,065 77,861 0,117	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			315,05	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,45		
	Sommano euro			324,50		
	Spese Generali 13.00% * (315.05) euro			40,96		
	Sommano euro			365,46		
	Utili Impresa 10% * (356.01) euro			35,60		
	T O T A L E euro / cadauno			401,06		
Nr. 103 A02.39.08	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					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 13.08] Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 200 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.	1,700 1,700 1,000 1,000	25,11 21,14 576,40 0,37	42,69 35,94 576,40 0,37	6,514 5,484 87,946 0,056	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			655,40	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			19,66		
	Sommano euro			675,06		
	Spese Generali 13.00% * (655.40) euro			85,20		
	Sommano euro			760,26		
	Utili Impresa 10% * (740.60) euro			74,06		
	T O T A L E euro / cadauno			834,32		
Nr. 104 A02.40.01	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001.I gruppi "combi" 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. III-3 da DN 80 PN 16 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 14.01] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 80 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,350 1,350 1,000 10,000 0,200	25,11 21,14 1'014,93 0,37 35,27	33,90 28,54 1'014,93 3,70 7,05	3,115 2,623 93,274 0,340 0,648	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			1'088,12	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			32,64		
	Sommano euro			1'120,76		
	Spese Generali 13.00% * (1 088.12) euro			141,46		
	Sommano euro			1'262,22		
	Utili Impresa 10% * (1 229.58) euro			122,96		
	T O T A L E euro / cadauno			1'385,18		
Nr. 105 A02.40.02	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001.I gruppi "combi" 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. III-3 da DN 100 PN 16 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 14.02] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 100 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,500 1,500 1,000 10,000 0,200	25,11 21,14 1'143,38 0,37 35,27	37,67 31,71 1'143,38 3,70 7,05	3,079 2,592 93,451 0,302 0,576	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			1'223,51	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			36,71		
	A R I P O R T A R E			1'260,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'260,22		
	Sommano euro			1'260,22		
	Spese Generali 13.00% * (1 223.51) euro			159,06		
	Sommano euro			1'419,28		
	Utili Impresa 10% * (1 382.57) euro			138,26		
	T O T A L E euro / cadauno			1'557,54		
Nr. 106 A02.40.03	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001.I gruppi "combi" 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. III-3 da DN 125 PN 16 E L E M E N T I : (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 14.03] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 125 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,500 1,500 1,000 10,000 0,200	25,11 21,14 1'520,96 0,37 35,27	37,67 31,71 1'520,96 3,70 7,05	2,353 1,981 94,995 0,231 0,440	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			1'601,09	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			48,03		
	Sommano euro			1'649,12		
	Spese Generali 13.00% * (1 601.09) euro			208,14		
	Sommano euro			1'857,26		
	Utili Impresa 10% * (1 809.23) euro			180,92		
	T O T A L E euro / cadauno			2'038,18		
Nr. 107 A02.40.04	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001.I gruppi "combi" 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. III-3 da DN 150 PN 16 E L E M E N T I : (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 14.04] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 150 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,500 1,500 1,000 10,000 0,200	25,11 21,14 1'930,53 0,37 35,27	37,67 31,71 1'930,53 3,70 7,05	1,874 1,577 96,015 0,184 0,351	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			2'010,66	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			60,32		
	Sommano euro			2'070,98		
	Spese Generali 13.00% * (2 010.66) euro			261,39		
	Sommano euro			2'332,37		
	Utili Impresa 10% * (2 272.05) euro			227,21		
	T O T A L E euro / cadauno			2'559,58		
Nr. 108 A02.40.05	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001.I gruppi "combi" dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale Tutti i materiali					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	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. III-3 da DN 200 PN 16 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 14.05] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 200 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,750 1,750 1,000 10,000 0,200	25,11 21,14 2'803,29 0,37 35,27	43,94 37,00 2'803,29 3,70 7,05	1,518 1,278 96,833 0,128 0,244	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			2'894,98	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			86,85		
	Sommano euro			2'981,83		
	Spese Generali 13.00% * (2 894.98) euro			376,35		
	Sommano euro			3'358,18		
	Utili Impresa 10% * (3 271.33) euro			327,13		
	T O T A L E euro / cadauno			3'685,31		
Nr. 109 A02.40.06	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001. I gruppi "combi" 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. IV-4 da DN 80 PN 16 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 15.01] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 80 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,800 1,800 1,000 12,000 0,200	25,11 21,14 1'407,37 0,37 35,27	45,20 38,05 1'407,37 4,44 7,05	3,009 2,533 93,693 0,296 0,469	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			1'502,11	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			45,06		
	Sommano euro			1'547,17		
	Spese Generali 13.00% * (1 502.11) euro			195,27		
	Sommano euro			1'742,44		
	Utili Impresa 10% * (1 697.38) euro			169,74		
	T O T A L E euro / cadauno			1'912,18		
Nr. 110 A02.40.07	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001. I gruppi "combi" 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. IV-4 da DN 100 PN 16 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 15.02] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 100 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,800 1,800 1,000 12,000 0,200	25,11 21,14 1'513,12 0,37 35,27	45,20 38,05 1'513,12 4,44 7,05	2,811 2,366 94,108 0,276 0,438	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			1'607,86	100,000	
	A RIPORTARE			1'607,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'607,86		
	Oneri Sicurezza 3% euro			48,24		
	Sommano euro			1'656,10		
	Spese Generali 13.00% * (1 607.86) euro			209,02		
	Sommano euro			1'865,12		
	Utili Impresa 10% * (1 816.88) euro			181,69		
	T O T A L E euro / cadauno			2'046,81		
Nr. 111 A02.40.08	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001.I gruppi "combi" 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. IV-4 da DN 125 PN 16 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 15.03] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 125 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,800 1,800 1,000 12,000 0,200	25,11 21,14 1'918,33 0,37 35,27	45,20 38,05 1'918,33 4,44 7,05	2,245 1,890 95,294 0,221 0,350	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			2'013,07	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			60,39		
	Sommano euro			2'073,46		
	Spese Generali 13.00% * (2 013.07) euro			261,70		
	Sommano euro			2'335,16		
	Utili Impresa 10% * (2 274.77) euro			227,48		
	T O T A L E euro / cadauno			2'562,64		
Nr. 112 A02.40.09	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001.I gruppi "combi" 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. IV-4 da DN 150 PN 16 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 15.04] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 150 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,850 1,850 1,000 12,000 0,200	25,11 21,14 2'336,22 0,37 35,27	46,45 39,11 2'336,22 4,44 7,05	1,909 1,607 96,012 0,182 0,290	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			2'433,27	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			73,00		
	Sommano euro			2'506,27		
	Spese Generali 13.00% * (2 433.27) euro			316,33		
	Sommano euro			2'822,60		
	Utili Impresa 10% * (2 749.60) euro			274,96		
	T O T A L E euro / cadauno			3'097,56		
Nr. 113	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
A02.40.10	<p>saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001.I gruppi "combi" 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. IV-4 da DN 200 PN 16</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 15.05] Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 200 cadauno</p> <p>(E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.</p> <p>(E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h</p>					
		2,000	25,11	50,22	1,572	MDO
		2,000	21,14	42,28	1,324	MDO
		1,000	3'090,14	3'090,14	96,744	MT
		12,000	0,37	4,44	0,139	MT
		0,200	35,27	7,05	0,221	NL
	Sommano euro			3'194,13	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			95,82		
	Sommano euro			3'289,95		
	Spese Generali 13.00% * (3 194.13) euro			415,24		
	Sommano euro			3'705,19		
	Utili Impresa 10% * (3 609.37) euro			360,94		
	TOTALE euro / cadauno			4'066,13		
Nr. 114 A02.41.01	<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 40/50/63</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 16.01] Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 40/50/63 cadauno</p> <p>(E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.</p> <p>(E) [Mat. Acq. 11.02] Manicotto DN 50 n.</p> <p>(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h</p>					
		0,300	25,11	7,53	15,724	MDO
		0,300	21,14	6,34	13,239	MDO
		1,000	13,50	13,50	28,190	MT
		8,000	0,37	2,96	6,181	MT
		1,000	13,38	13,38	27,939	MT
		0,200	20,92	4,18	8,728	NL
	Sommano euro			47,89	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,44		
	Sommano euro			49,33		
	Spese Generali 13.00% * (47.89) euro			6,23		
	Sommano euro			55,56		
	Utili Impresa 10% * (54.12) euro			5,41		
	TOTALE euro / cadauno			60,97		
Nr. 115 A02.41.02	<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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 16.02] Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 75 cadauno</p> <p>(E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.</p> <p>(E) [Mat. Acq. 11.04] Manicotto DN 75 n.</p> <p>(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h</p>					
		0,300	25,11	7,53	11,503	MDO
		0,300	21,14	6,34	9,685	MDO
		1,000	21,75	21,75	33,226	MT
		8,000	0,37	2,96	4,522	MT
		1,000	22,70	22,70	34,678	MT
		0,200	20,92	4,18	6,386	NL
	Sommano euro			65,46	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,96		
	A RIPORTARE			67,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			67,42		
	Sommano euro			67,42		
	Spese Generali 13.00% * (65.46) euro			8,51		
	Sommano euro			75,93		
	Utili Impresa 10% * (73.97) euro			7,40		
	T O T A L E euro / cadauno			83,33		
Nr. 116 A02.41.03	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 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 16.03] Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 90 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Mat. Acq. 11.05] Manicotto DN 90 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,350 0,350 1,000 8,000 1,000 0,300	25,11 21,14 25,37 0,37 24,29 20,92	8,79 7,40 25,37 2,96 24,29 6,28	11,706 9,855 33,786 3,942 32,348 8,363	MDO MDO MT MT MT NL
	Sommano euro			75,09	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,25		
	Sommano euro			77,34		
	Spese Generali 13.00% * (75.09) euro			9,76		
	Sommano euro			87,10		
	Utili Impresa 10% * (84.85) euro			8,49		
	T O T A L E euro / cadauno			95,59		
Nr. 117 A02.41.04	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 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 16.04] Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 110 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Mat. Acq. 11.06] Manicotto DN 110 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,400 0,400 1,000 8,000 1,000 0,350	25,11 21,14 29,85 0,37 30,27 20,92	10,04 8,46 29,85 2,96 30,27 7,32	11,294 9,516 33,577 3,330 34,049 8,234	MDO MDO MT MT MT NL
	Sommano euro			88,90	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,67		
	Sommano euro			91,57		
	Spese Generali 13.00% * (88.90) euro			11,56		
	Sommano euro			103,13		
	Utili Impresa 10% * (100.46) euro			10,05		
	T O T A L E euro / cadauno			113,18		
Nr. 118 A02.41.05	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 125 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	25,11	10,04	9,717	MDO
	A R I P O R T A R E			10,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			10,04		
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	21,14	8,46	8,188	MDO
	(E) [Mat. Acq. 16.05] Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 125 cadauno	1,000	31,95	31,95	30,923	MT
	(E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.	8,000	0,37	2,96	2,865	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.07] Manicotto DN 125 n.	1,000	42,59	42,59	41,221	MT
	(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,350	20,92	7,32	7,085	NL
	Sommano euro			103,32	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,10		
	Sommano euro			106,42		
	Spese Generali 13.00% * (103.32) euro			13,43		
	Sommano euro			119,85		
	Utili Impresa 10% * (116.75) euro			11,68		
	T O T A L E euro / cadauno			131,53		
Nr. 119 A02.41.06	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 140 E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	25,11	10,04	8,273	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	21,14	8,46	6,971	MDO
	(E) [Mat. Acq. 16.06] Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 140 cadauno	1,000	39,60	39,60	32,630	MT
	(E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.	8,000	0,37	2,96	2,439	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.08] Manicotto DN 140 n.	1,000	52,98	52,98	43,655	MT
	(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,350	20,92	7,32	6,032	NL
	Sommano euro			121,36	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,64		
	Sommano euro			125,00		
	Spese Generali 13.00% * (121.36) euro			15,78		
	Sommano euro			140,78		
	Utili Impresa 10% * (137.14) euro			13,71		
	T O T A L E euro / cadauno			154,49		
Nr. 120 A02.41.07	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 160 E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	25,11	10,04	7,612	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	21,14	8,46	6,414	MDO
	(E) [Mat. Acq. 16.07] Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 160 cadauno	1,000	46,57	46,57	35,310	MT
	(E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n.	8,000	0,37	2,96	2,244	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.09] Manicotto DN 160 n.	1,000	56,54	56,54	42,869	MT
	(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,350	20,92	7,32	5,550	NL
	Sommano euro			131,89	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,96		
	Sommano euro			135,85		
	Spese Generali 13.00% * (131.89) euro			17,15		
	Sommano euro			153,00		
	Utili Impresa 10% * (149.04) euro			14,90		
	T O T A L E euro / cadauno			167,90		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO							
Nr. 121 A02.41.08	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 180 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 16.08] Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 180 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Mat. Acq. 11.10] Manicotto DN 180 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h						
		0,450	25,11	11,30	6,555	MDO	
		0,450	21,14	9,51	5,517	MDO	
		1,000	60,01	60,01	34,811	MT	
		8,000	0,37	2,96	1,717	MT	
		1,000	79,20	79,20	45,942	MT	
		0,450	20,92	9,41	5,459	NL	
	Sommano euro			172,39	100,000		
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,17			
	Sommano euro			177,56			
	Spese Generali 13.00% * (172.39) euro			22,41			
	Sommano euro			199,97			
	Utili Impresa 10% * (194.80) euro			19,48			
	T O T A L E euro / cadauno			219,45			
Nr. 122 A02.41.09	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 16.09] Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 200 cadauno (E) [Mat. Acq. 12] Bulloni e guarnizioni n. (E) [Mat. Acq. 11.11] Manicotto DN 200 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h						
		0,450	25,11	11,30	5,664	MDO	
		0,450	21,14	9,51	4,767	MDO	
		1,000	75,35	75,35	37,769	MT	
		8,000	0,37	2,96	1,484	MT	
		1,000	90,97	90,97	45,599	MT	
		0,450	20,92	9,41	4,717	NL	
	Sommano euro			199,50	100,000		
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,99			
	Sommano euro			205,49			
	Spese Generali 13.00% * (199.50) euro			25,94			
	Sommano euro			231,43			
	Utili Impresa 10% * (225.44) euro			22,54			
	T O T A L E euro / cadauno			253,97			
Nr. 123 A02.42.01	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 17.01] Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 63 cadauno (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h						
		0,400	25,11	10,04	21,615	MDO	
		0,400	21,14	8,46	18,213	MDO	
		1,000	21,67	21,67	46,652	MT	
		0,300	20,92	6,28	13,520	NL	
	Sommano euro			46,45	100,000		
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,39			
	Sommano euro			47,84			
	Spese Generali 13.00% * (46.45) euro			6,04			
A RI PORTARE				53,88			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			53,88		
	Sommano euro			53,88		
	Utili Impresa 10% * (52.49) euro			5,25		
	TOTALE euro / cadauno			59,13		
Nr. 124 A02.42.02	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 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	25,11	10,04	17,792	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,400	21,14	8,46	14,992	MDO
	(E) [Mat. Acq. 17.02] Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 75 cadauno	1,000	31,65	31,65	56,087	MT
	(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,300	20,92	6,28	11,129	NL
	Sommano euro			56,43	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,69		
	Sommano euro			58,12		
	Spese Generali 13.00% * (56.43) euro			7,34		
	Sommano euro			65,46		
	Utili Impresa 10% * (63.77) euro			6,38		
	TOTALE euro / cadauno			71,84		
Nr. 125 A02.42.03	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 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,500	25,11	12,56	17,685	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,500	21,14	10,57	14,883	MDO
	(E) [Mat. Acq. 17.03] Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 90 cadauno	1,000	39,52	39,52	55,646	MT
	(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,400	20,92	8,37	11,785	NL
	Sommano euro			71,02	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,13		
	Sommano euro			73,15		
	Spese Generali 13.00% * (71.02) euro			9,23		
	Sommano euro			82,38		
	Utili Impresa 10% * (80.25) euro			8,03		
	TOTALE euro / cadauno			90,41		
Nr. 126 A02.42.04	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 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,700	25,11	17,58	16,936	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,700	21,14	14,80	14,258	MDO
	(E) [Mat. Acq. 17.04] Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 110 cadauno	1,000	58,87	58,87	56,715	MT
	(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,600	20,92	12,55	12,091	NL
	Sommano euro			103,80	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,11		
	Sommano euro			106,91		
	Spese Generali 13.00% * (103.80) euro			13,49		
	A RIPORTARE			120,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			120,40		
	Sommano euro			120,40		
	Utili Impresa 10% * (117.29) euro			11,73		
	TOTALE euro / cadauno			132,13		
Nr. 127 A02.42.05	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 125 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 17.05] Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 125 cadauno (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,800 0,800 1,000 0,700	25,11 21,14 79,42 20,92	20,09 16,91 79,42 14,64	15,329 12,902 60,598 11,170	MDO MDO MT NL
	Sommano euro			131,06	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,93		
	Sommano euro			134,99		
	Spese Generali 13.00% * (131.06) euro			17,04		
	Sommano euro			152,03		
	Utili Impresa 10% * (148.10) euro			14,81		
	TOTALE euro / cadauno			166,84		
Nr. 128 A02.43.01	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 125 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 18.01] Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 125 cadauno (E) [Mat. Acq. 11.07] Manicotto DN 125 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,300 0,300 1,000 2,000 0,300	25,11 21,14 34,50 42,59 20,92	7,53 6,34 34,50 85,18 6,28	5,385 4,534 24,673 60,917 4,491	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			139,83	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,19		
	Sommano euro			144,02		
	Spese Generali 13.00% * (139.83) euro			18,18		
	Sommano euro			162,20		
	Utili Impresa 10% * (158.01) euro			15,80		
	TOTALE euro / cadauno			178,00		
Nr. 129 A02.43.02	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 140 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 18.02] Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 140 cadauno (E) [Mat. Acq. 11.08] Manicotto DN 140 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,300 0,300 1,000 2,000 0,300	25,11 21,14 50,40 52,98 20,92	7,53 6,34 50,40 105,96 6,28	4,266 3,592 28,554 60,031 3,558	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			176,51	100,000	
	A RIPORTARE			176,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			176,51		
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,30		
	Sommano euro			181,81		
	Spese Generali 13.00% * (176.51) euro			22,95		
	Sommano euro			204,76		
	Utili Impresa 10% * (199.46) euro			19,95		
	T O T A L E euro / cadauno			224,71		
Nr. 130 A02.43.03	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 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 18.03] Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 160 cadauno (E) [Mat. Acq. 11.09] Manicotto DN 160 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,400 0,400 1,000 2,000 0,400	25,11 21,14 51,60 56,54 20,92	10,04 8,46 51,60 113,08 8,37	5,241 4,417 26,938 59,034 4,370	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			191,55	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,75		
	Sommano euro			197,30		
	Spese Generali 13.00% * (191.55) euro			24,90		
	Sommano euro			222,20		
	Utili Impresa 10% * (216.45) euro			21,65		
	T O T A L E euro / cadauno			243,85		
Nr. 131 A02.43.04	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 180 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 18.04] Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 180 cadauno (E) [Mat. Acq. 11.10] Manicotto DN 180 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,500 0,200 1,000 2,000 0,400	25,11 21,14 64,27 79,20 20,92	12,56 4,23 64,27 158,40 8,37	5,068 1,707 25,933 63,915 3,377	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			247,83	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			7,43		
	Sommano euro			255,26		
	Spese Generali 13.00% * (247.83) euro			32,22		
	Sommano euro			287,48		
	Utili Impresa 10% * (280.05) euro			28,01		
	T O T A L E euro / cadauno			315,49		
Nr. 132 A02.43.05	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 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,500	25,11	12,56	4,062	MDO
	A R I P O R T A R E			12,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			12,56		
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,200	21,14	4,23	1,368	MDO
	(E) [Mat. Acq. 18.05] Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 200 cadauno	1,000	102,07	102,07	33,014	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.11] Manicotto DN 200 n.	2,000	90,97	181,94	58,848	MT
	(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,400	20,92	8,37	2,707	NL
	Sommano euro			309,17	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,28		
	Sommano euro			318,45		
	Spese Generali 13.00% * (309.17) euro			40,19		
	Sommano euro			358,64		
	Utili Impresa 10% * (349.36) euro			34,94		
	T O T A L E euro / cadauno			393,58		
Nr. 133 A02.43.06	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 E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,500	25,11	12,56	3,958	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,200	21,14	4,23	1,333	MDO
	(E) [Mat. Acq. 18.06] Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 225 cadauno	1,000	110,25	110,25	34,741	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.11] Manicotto DN 200 n.	2,000	90,97	181,94	57,331	MT
	(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	0,400	20,92	8,37	2,637	NL
	Sommano euro			317,35	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,52		
	Sommano euro			326,87		
	Spese Generali 13.00% * (317.35) euro			41,26		
	Sommano euro			368,13		
	Utili Impresa 10% * (358.61) euro			35,86		
	T O T A L E euro / cadauno			403,99		
Nr. 134 A02.44	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. E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,050	25,11	1,26	14,400	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,050	21,14	1,06	12,114	MDO
	(E) [Mat. Acq. 19] Pezzi speciali in acciaio (curve flange roccetti) kg	1,000	4,64	4,64	53,029	MT
	(E) [Mat. Acq. 20] Materiale di collegamento n.	1,000	1,42	1,42	16,229	MT
	(E) [Mat. Acq. 21] Fasciature n.	1,000	0,06	0,06	0,686	MT
	(E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h	0,030	10,33	0,31	3,543	NL
	Sommano euro			8,75	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,26		
	Sommano euro			9,01		
	Spese Generali 13.00% * (8.75) euro			1,14		
	Sommano euro			10,15		
	Utili Impresa 10% * (9.89) euro			0,99		
	T O T A L E euro / kg			11,14		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 135 A02.45	<p>Pezzi speciali in ghisa malleabile, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. In ghisa malleabile.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 29] Ghisa malleabile kg</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (8.85) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (10.00) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / kg</p>	<p>0,010</p> <p>0,010</p> <p>1,000</p> <p>0,010</p>	<p>23,40</p> <p>25,11</p> <p>8,00</p> <p>36,93</p>	<p>0,23</p> <p>0,25</p> <p>8,00</p> <p>0,37</p> <hr/> <p>8,85</p> <p>0,27</p> <hr/> <p>9,12</p> <p>1,15</p> <hr/> <p>10,27</p> <p>1,00</p> <hr/> <p>11,27</p>	<p>2,599</p> <p>2,825</p> <p>90,395</p> <p>4,181</p> <hr/> <p>100,000</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>NL</p>
Nr. 136 A02.46	<p>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.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 28] Ghisa sferoidale lavorata kg</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (7.72) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (8.72) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / kg</p>	<p>0,010</p> <p>0,010</p> <p>1,000</p> <p>0,010</p>	<p>23,40</p> <p>25,11</p> <p>6,87</p> <p>36,93</p>	<p>0,23</p> <p>0,25</p> <p>6,87</p> <p>0,37</p> <hr/> <p>7,72</p> <p>0,23</p> <hr/> <p>7,95</p> <p>1,00</p> <hr/> <p>8,95</p> <p>0,87</p> <hr/> <p>9,82</p>	<p>2,979</p> <p>3,238</p> <p>88,990</p> <p>4,793</p> <hr/> <p>100,000</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>NL</p>
Nr. 137 A02.47	<p>Fornitura e posa in opera di manicotto-guaina in polietilene per tubi in ghisa con giunto tipo Rapido o Express, dello spessore di 200 microns, compreso ogni onere per taglio del manicotto in elementi di adeguata lunghezza, inserimento sul tubo, ripiegatura e fissaggio con legature circolari con nastro adesivo di polietilene largo 50 mm, in numero di almeno due per condotte con giunto Rapido e quattro per condotte con giunto Express ed altre quattro legature circolari con filo di ferro plasticato per ogni tubo, il tutto conforme alla norma UNI ISO 8180. Da contabilizzare per metro per centimetro di diametro della tubazione.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 22] Foglio polietilene mxcmxd</p> <p>(E) [Mat. Acq. 23] Sovrapposizioni %</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (0.15) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (0.17) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / m*cm</p>	<p>0,005</p> <p>1,000</p> <p>0,005</p>	<p>21,14</p> <p>0,04</p> <p>0,04</p>	<p>0,11</p> <p>0,04</p> <p>0,00</p> <hr/> <p>0,15</p> <p>0,00</p> <hr/> <p>0,15</p> <p>0,02</p> <hr/> <p>0,17</p> <p>0,02</p> <hr/> <p>0,19</p>	<p>73,333</p> <p>26,667</p> <p>0,000</p> <hr/> <p>100,000</p>	<p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p>
Nr. 138	Sfiato automatico a doppia funzione riempimento-svuotamento PFA 16 - 25 bar, fornito e posto in					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
A02.48.01	opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. DN 50 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 30.01] Sfiato automatico a doppia funzione riempimento-svuotamento ... cadauno (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,010 1,000 0,010	25,11 94,50 36,93	0,25 94,50 0,37	0,263 99,348 0,389	MDO MT NL
	Sommano euro			95,12	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,85		
	Sommano euro			97,97		
	Spese Generali 13.00% * (95.12) euro			12,37		
	Sommano euro			110,34		
	Utili Impresa 10% * (107.49) euro			10,75		
	TOTALE euro / cadauno			121,09		
Nr. 139 A02.48.02	Sfiato automatico a doppia funzione riempimento-svuotamento PFA 16 - 25 bar, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. DN 80 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 30.02] Sfiato automatico a doppia funzione riempimento-svuotamento ... cadauno (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,010 1,000 0,010	25,11 144,75 36,93	0,25 144,75 0,37	0,172 99,574 0,255	MDO MT NL
	Sommano euro			145,37	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,36		
	Sommano euro			149,73		
	Spese Generali 13.00% * (145.37) euro			18,90		
	Sommano euro			168,63		
	Utili Impresa 10% * (164.27) euro			16,43		
	TOTALE euro / cadauno			185,06		
Nr. 140 A02.49	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. ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 20] Materiale di collegamento n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti ... h (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,200 0,200 1,000 0,025 0,080 0,070	25,11 21,14 1,42 35,27 10,33 3,58	5,02 4,23 1,42 0,88 0,83 0,25	39,747 33,492 11,243 6,968 6,572 1,979	MDO MDO MT NL NL NL
	Sommano euro			12,63	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,38		
	Sommano euro			13,01		
	Spese Generali 13.00% * (12.63) euro			1,64		
	Sommano euro			14,65		
	Utili Impresa 10% * (14.27) euro			1,43		
	TOTALE euro / cm/d			16,08		
Nr. 141 A02.52.01	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					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	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 del 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					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,050	25,11	1,26	5,860	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,050	23,40	1,17	5,442	MDO
	(E) [Mat. Acq. 43] Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secon ... m	1,000	16,30	16,30	75,814	MT
	(E) [Nolo 01.01] Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile ... h	0,050	18,38	0,92	4,279	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,050	36,93	1,85	8,605	NL
	Sommano euro			21,50	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,65		
	Sommano euro			22,15		
	Spese Generali 13.00% * (21.50) euro			2,80		
	Sommano euro			24,95		
	Utili Impresa 10% * (24.30) euro			2,43		
	T O T A L E euro / m			27,38		
Nr. 142 A02.54	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.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,300	25,11	32,64	100,000	MDO
	Sommano euro			32,64	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,98		
	Sommano euro			33,62		
	Spese Generali 13.00% * (32.64) euro			4,24		
	Sommano euro			37,86		
	Utili Impresa 10% * (36.88) euro			3,69		
	T O T A L E euro / cadauno			41,55		
Nr. 143 A02.55.01	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					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	Per ogni by-pass ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 01] Staffa (media dn 100) cadauno (E) [Mat. Acq. 34] Pezzi speciali di chiusura tubazione soggetta a By-pass (mul ... a corpo (E) [Mat. Acq. 35] Flange di chiusura per by-pass a corpo (E) [Mat. Acq. 36] Raccorderia zincata per by-pass (gomito maschio femmina + v ... a corpo (E) [Mat. Acq. 37] Raccorderia in polietilene per by-pass (curva + raccordi) a corpo (E) [Mat. Acq. 38] Rubinetto per by-pass (riferimento dn 50) a corpo (E) [Mat. Acq. 39] Giunti + flange (tipo dn 100) per by-pass a corpo (E) [Mat. Gen. 03] Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cmq) m3 (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3 (E) [Mat. Gen. 04] Bitume kg (E) [Mat. Gen. 05] Graniglia m3 (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h (E) [Nolo 03] Analizzatore protezione passiva (scintillografo) h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h					
	Sommano euro			483,00	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			14,49		
	Sommano euro			497,49		
	Spese Generali 13.00% * (483.00) euro			62,79		
	Sommano euro			560,28		
	Utili Impresa 10% * (545.79) euro			54,58		
	T O T A L E euro / a corpo			614,86		
Nr. 144 A02.55.02	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 ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.02] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 50 (+nastro segnacavo) m (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h					
	Sommano euro			9,25	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,28		
	Sommano euro			9,53		
	Spese Generali 13.00% * (9.25) euro			1,20		
	Sommano euro			10,73		
	A RIPORTARE			10,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			10,73		
	Utili Impresa 10% * (10.45) euro			1,05		
	TOTALE euro / m			11,78		
Nr. 145 A02.55.03	<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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 10.01] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 40 (+nastro segnacavo) m</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro	0,600	23,40	14,04	33,709	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro	0,600	25,11	15,07	36,182	MDO
	Sommano euro	5,000	1,40	7,00	16,807	MT
	Spese Generali 13.00% * (41.65) euro	0,150	36,93	5,54	13,301	NL
	Sommano euro			41,65	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,25		
	Sommano euro			42,90		
	Spese Generali 13.00% * (41.65) euro			5,41		
	Sommano euro			48,31		
	Utili Impresa 10% * (47.06) euro			4,71		
	TOTALE euro / cadauno			53,02		
Nr. 146 A02.55.04	<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 sull'altro lato</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 10.01] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 40 (+nastro segnacavo) m</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro	0,800	23,40	18,72	42,210	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro	0,800	25,11	20,09	45,299	MDO
	Sommano euro	0,000	1,40	0,00	0,000	MT
	Spese Generali 13.00% * (41.65) euro	0,150	36,93	5,54	12,492	NL
	Sommano euro			44,35		
	A RIPORTARE			44,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			44,35		
	Sommano euro			44,35	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,33		
	Sommano euro			45,68		
	Spese Generali 13.00% * (44.35) euro			5,77		
	Sommano euro			51,45		
	Utili Impresa 10% * (50.12) euro			5,01		
	T O T A L E euro / cadauno			56,46		
Nr. 147 A02.56	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.) E L E M E N T I : (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 13.00% * (0.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.57) euro T O T A L E euro / kg	0,004 0,004 0,004 0,002 0,002 0,002	25,11 25,11 25,11 40,84 36,93 25,83	0,10 0,10 0,10 0,08 0,07 0,05	20,000 20,000 20,000 16,000 14,000 10,000	MDO MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			0,50	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,02		
	Sommano euro			0,52		
	Spese Generali 13.00% * (0.50) euro			0,07		
	Sommano euro			0,59		
	Utili Impresa 10% * (0.57) euro			0,06		
	T O T A L E euro / kg			0,65		
Nr. 148 A02.59.01	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 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 32 E L E M E N T I : (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 40.01] Tubazione Egeplast DN 32 m (E) [Mat. Acq. 11.00] Manicotto DN 32 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h (E) [Nolo 26] Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lub ... h Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 13.00% * (7.64) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.63) euro	0,047 0,047 1,000 0,167 0,010 0,006	25,11 23,40 4,10 4,40 20,92 53,90	1,18 1,10 4,10 0,73 0,21 0,32	15,445 14,398 53,665 9,555 2,749 4,188	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			7,64	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,23		
	Sommano euro			7,87		
	Spese Generali 13.00% * (7.64) euro			0,99		
	Sommano euro			8,86		
	Utili Impresa 10% * (8.63) euro			0,86		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	TOTALE euro / m			9,72		
Nr. 149 A02.59.02	<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 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 40</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 40.02] Tubazione Egeplast DN 40 m</p> <p>(E) [Mat. Acq. 11.01] Manicotto DN 40 n.</p> <p>(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h</p> <p>(E) [Nolo 26] Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lub ... h</p>					
		0,047	25,11	1,18	11,859	MDO
		0,047	23,40	1,10	11,055	MDO
		1,000	5,63	5,63	56,583	MT
		0,167	9,06	1,51	15,176	MT
		0,010	20,92	0,21	2,111	NL
		0,006	53,90	0,32	3,216	NL
	Sommano euro			9,95	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,30		
	Sommano euro			10,25		
	Spese Generali 13.00% * (9.95) euro			1,29		
	Sommano euro			11,54		
	Utili Impresa 10% * (11.24) euro			1,12		
	TOTALE euro / m			12,66		
Nr. 150 A02.59.03	<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 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 50</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 40.03] Tubazione Egeplast DN 50 m</p> <p>(E) [Mat. Acq. 11.02] Manicotto DN 50 n.</p> <p>(E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h</p> <p>(E) [Nolo 26] Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lub ... h</p>					
		0,054	25,11	1,36	10,811	MDO
		0,054	23,40	1,26	10,016	MDO
		1,000	7,10	7,10	56,439	MT
		0,167	13,38	2,23	17,727	MT
		0,015	20,92	0,31	2,464	NL
		0,006	53,90	0,32	2,544	NL
	Sommano euro			12,58	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,38		
	Sommano euro			12,96		
	Spese Generali 13.00% * (12.58) euro			1,64		
	Sommano euro			14,60		
	Utili Impresa 10% * (14.22) euro			1,42		
	TOTALE euro / m			16,02		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 151 A02.59.04	<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 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 63</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 40.04] Tubazione Egeplast DN 63 m (E) [Mat. Acq. 11.03] Manicotto DN 63 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h (E) [Nolo 26] Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lub ... h</p>					
		0,054	25,11	1,36	8,640	MDO
		0,054	23,40	1,26	8,005	MDO
		1,000	10,11	10,11	64,231	MT
		0,167	14,26	2,38	15,121	MT
		0,015	20,92	0,31	1,970	NL
		0,006	53,90	0,32	2,033	NL
	Sommano euro			15,74	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,47		
	Sommano euro			16,21		
	Spese Generali 13.00% * (15.74) euro			2,05		
	Sommano euro			18,26		
	Utili Impresa 10% * (17.79) euro			1,78		
	TOTALE euro / m			20,04		
Nr. 152 A02.59.05	<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 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 75</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 40.05] Tubazione Egeplast DN 75 m (E) [Mat. Acq. 11.04] Manicotto DN 75 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h (E) [Nolo 26] Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lub ... h</p>					
		0,055	25,11	1,38	6,449	MDO
		0,055	23,40	1,29	6,028	MDO
		1,000	14,10	14,10	65,888	MT
		0,167	22,70	3,79	17,710	MT
		0,025	20,92	0,52	2,430	NL
		0,006	53,90	0,32	1,495	NL
	Sommano euro			21,40	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,64		
	Sommano euro			22,04		
	Spese Generali 13.00% * (21.40) euro			2,78		
	Sommano euro			24,82		
	Utili Impresa 10% * (24.18) euro			2,42		
	TOTALE euro / m			27,24		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 153 A02.59.06	<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 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 90</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 40.06] Tubazione Egeplast DN 90 m (E) [Mat. Acq. 11.05] Manicotto DN 90 n. (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h (E) [Nolo 26] Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lub ... h</p>	0,055 0,055 1,000 0,167 0,025 0,006	25,11 23,40 16,95 24,29 20,92 53,90	1,38 1,29 16,95 4,06 0,52 0,32	5,628 5,261 69,127 16,558 2,121 1,305	MDO MDO MT MT NL NL
Sommano euro				24,52	100,000	
Oneri Sicurezza 3% euro				0,74		
Sommano euro				25,26		
Spese Generali 13.00% * (24.52) euro				3,19		
Sommano euro				28,45		
Utili Impresa 10% * (27.71) euro				2,77		
TOTALE euro / m				31,22		
Nr. 154 A02.60.01	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in DN/OD 75-160 mm in ghisa sferoidale, prodotta in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea e certificato a norma EN ISO 9001:2000, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla norma UNI EN 545 e caratteristiche dimensionali conformi alla norma UNI EN 805. I tubi hanno un'estremità a bicchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452 -1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 12201. Il giunto, è del tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma. La deviazione angolare permessa dal giunto è di 6°. In particolare i giunti elastici sono certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545 da organismo terzo accreditato secondo la EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC). I tubi sono rivestiti internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron e esternamente con una lega di zinco. DN 75</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 41.01] Tubazione in ghisa sferoidale BLU TOP DN 75 m (E) [Nolo 26] Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lub ... h</p>	0,040 0,040 1,000 0,015	25,11 23,40 19,67 53,90	1,00 0,94 19,67 0,81	4,460 4,193 87,734 3,613	MDO MDO MT NL
Sommano euro				22,42	100,000	
Oneri Sicurezza 3% euro				0,67		
Sommano euro				23,09		
Spese Generali 13.00% * (22.42) euro				2,91		
Sommano euro				26,00		
Utili Impresa 10% * (25.33) euro				2,53		
TOTALE euro / m				28,53		
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 155 A02.60.02	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in DN/OD 75-160 mm in ghisa sferoidale, prodotta in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea e certificata a norma EN ISO 9001:2000, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla norma UNI EN 545 e caratteristiche dimensionali conformi alla norma UNI EN 805. I tubi hanno un'estremità a bicchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452 -1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 1220 1. Il giunto, è del tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma. La deviazione angolare permessa dal giunto è di 6°. In particolare i giunti elastici sono certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545 da organismo terzo accreditato secondo la EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC). I tubi sono rivestiti internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron e esternamente con una lega di zinco.</p> <p>DN 90</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 41.02] Tubazione in ghisa sferoidale BLU TOP DN 90 m</p> <p>(E) [Nolo 26] Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lub ... h</p>					
	Sommano euro			24,21	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,73		
	Sommano euro			24,94		
	Spese Generali 13.00% * (24.21) euro			3,15		
	Sommano euro			28,09		
	Utili Impresa 10% * (27.36) euro			2,74		
	TOTALE euro / m			30,83		
Nr. 156 A02.60.03	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in DN/OD 75-160 mm in ghisa sferoidale, prodotta in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea e certificata a norma EN ISO 9001:2000, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla norma UNI EN 545 e caratteristiche dimensionali conformi alla norma UNI EN 805. I tubi hanno un'estremità a bicchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452 -1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 1220 1. Il giunto, è del tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma. La deviazione angolare permessa dal giunto è di 6°. In particolare i giunti elastici sono certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545 da organismo terzo accreditato secondo la EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC). I tubi sono rivestiti internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron e esternamente con una lega di zinco.</p> <p>DN 110</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 41.03] Tubazione in ghisa sferoidale BLU TOP DN 110 m</p> <p>(E) [Nolo 26] Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lub ... h</p>					
	Sommano euro			26,35	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,79		
	Sommano euro			27,14		
	Spese Generali 13.00% * (26.35) euro			3,43		
	Sommano euro			30,57		
	Utili Impresa 10% * (29.78) euro			2,98		
	TOTALE euro / m			33,55		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 157 A02.61.01	<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.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Nolo 18.02] Macchina tamponatrice 4"-8" h</p> <p>(E) [Nolo 28] Terna (peso 85 qli, 102 cv) h</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro			10,31	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,31		
	Sommano euro			10,62		
	Spese Generali 13.00% * (10.31) euro			1,34		
	Sommano euro			11,96		
	Utili Impresa 10% * (11.65) euro			1,17		
	TOTALE euro / mxcm			13,13		
Nr. 158 A02.61.02	<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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Nolo 18.02] Macchina tamponatrice 4"-8" h</p> <p>(E) [Nolo 28] Terna (peso 85 qli, 102 cv) h</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro			10,31	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,31		
	Sommano euro			10,62		
	Spese Generali 13.00% * (10.31) euro			1,34		
	Sommano euro			11,96		
	Utili Impresa 10% * (11.65) euro			1,17		
	TOTALE euro / mxcm			13,13		
Nr. 159 A02.62.01	<p>Installazione e nolo di impianto wellpoint in postazione fissa, con punte filtranti di lunghezza fino a 10,00 m, completo di pompa aspirante ad azionamento elettrico o a scoppio (diesel) con dispositivi di silenziamento, e di collettori di scarico.</p> <p>Calcolo di dimensionamento dell'impianto a carico dell'Impresa.</p> <p>Sono compresi gli oneri per l'infissione e l'estrazione delle punte, l'eventuale formazione di prefiltri con adeguata attrezzatura e fornitura e posa del materiale inerte per drenaggio, la raccorderia necessaria, gli spostamenti dell'impianto interni al cantiere, l'eventuale infittimento delle punte filtranti che si rendesse necessario per un inadeguato dimensionamento iniziale dell'impianto, i trasporti, lo smontaggio finale, lo sgombrò di tutti i materiali e il ripristino delle aree.</p> <p>Nel prezzo sono inoltre compresi il nolo di tutte le attrezzature ed i consumi di forza elettromotrice o carburante, il personale addetto al funzionamento, al controllo e alla manutenzione, per mantenere operante l'impianto 24 ore su 24.</p> <p>Il prezzo si applica per ogni metro quadrato di piastra di fondazione dei manufatti stessi e/o per</p>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	ogni metro quadrato di scavo e per ogni metro di profondità di scavo al di sotto del livello medio della falda.					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,167	25,11	4,19	13,756	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,167	23,40	3,91	12,837	MDO
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,010	36,93	0,37	1,215	NL
	(E) [Nolo 29] Gruppo aspirante per impianti wellpoint gg	0,200	39,00	7,80	25,607	NL
	(E) [Nolo 30] Alimentazione gruppo aspirante x wellpoint gg	0,200	38,00	7,60	24,951	NL
	(E) [Nolo 31] Montaggio e smontaggio impianto wellpoint cadauno	0,005	1'196,00	5,98	19,632	NL
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,015	40,84	0,61	2,003	NL
	Sommano euro			30,46	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,91		
	Sommano euro			31,37		
	Spese Generali 13.00% * (30.46) euro			3,96		
	Sommano euro			35,33		
	Utili Impresa 10% * (34.42) euro			3,44		
	T O T A L E euro / mqxm			38,77		
Nr. 160 A02.63.01	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 ri tiro 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.					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,750	25,11	18,83	14,814	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,750	23,40	17,55	13,807	MDO
	(E) [Mat. Gen. 20] Malta premiscelata a presa rapida m3	0,100	380,00	38,00	29,895	MT
	(E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n.	0,181	31,25	5,66	4,453	MT
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,750	36,93	27,70	21,792	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,750	25,83	19,37	15,239	NL
	Sommano euro			127,11	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,81		
	Sommano euro			130,92		
	Spese Generali 13.00% * (127.11) euro			16,52		
	Sommano euro			147,44		
	Utili Impresa 10% * (143.63) euro			14,36		
	T O T A L E euro / cadauno			161,80		
Nr. 161 A02.65	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					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 162 A03.01	<p>A3 Impianti di derivazione d'utenza per la rete FOGNARIA (Cap 3)</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>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Fog. 04] Tubo in PVC fino al DN 200 SN4, conforme norma UNi EN 1401-1 m</p> <p>(E) [Mat. Fog. 05] Pezzi speciali prefabbricati (braghe, curve, raccordi, riduz ... cadauno</p> <p>(E) [Mat. Gen. 03] Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cmq) m3</p> <p>(E) [Mat. Fog. 06] Nastro in maglia di polietilene m</p> <p>(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3</p> <p>(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3</p> <p>(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro			393,29	100,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			11,80		
	Sommano euro			405,09		
	A RIPORTARE			405,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			405,09		
	Spese Generali 13.00% * (393.29) euro			51,13		
	Sommano euro			456,22		
	Utili Impresa 10% * (444.42) euro			44,44		
	TOTALE euro / cadauno			500,66		
Nr. 163 A03.02	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, reinterrì, fornitura e posa tubazioni interrate ed aeree, con l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Fog. 04] Tubo in PVC fino al DN 200 SN4, conforme norma UNi EN 1401-1 m (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3 (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,600 0,600 1,000 0,400 0,600 0,050 0,100 0,050	23,40 25,11 12,48 26,00 31,00 40,84 25,83 36,93	14,04 15,07 12,48 10,40 18,60 2,04 2,58 1,85	18,220 19,556 16,195 13,496 24,137 2,647 3,348 2,401	MDO MDO MT MT MT NL NL NL
	Sommano euro			77,06	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,31		
	Sommano euro			79,37		
	Spese Generali 13.00% * (77.06) euro			10,02		
	Sommano euro			89,39		
	Utili Impresa 10% * (87.08) euro			8,71		
	TOTALE euro / m			98,10		
Nr. 164 A03.03	Compenso aggiuntivo per impianti di derivazione eseguiti su strade in selci o porfido ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 12] Selci o porfido m2 (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata (qt=,8*,1) m3 (E) [Mat. Gen. 06] Cemento q	0,150 0,750 0,080 0,200	25,11 25,00 26,00 12,00	3,77 18,75 2,08 2,40	13,963 69,444 7,704 8,889	MDO MT MT MT
	Sommano euro			27,00	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,81		
	Sommano euro			27,81		
	Spese Generali 13.00% * (27.00) euro			3,51		
	Sommano euro			31,32		
	Utili Impresa 10% * (30.51) euro			3,05		
	TOTALE euro / m			34,37		
Nr. 165 A03.04.02	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 11] Binder m2 (E) [Mat. Gen. 04] Bitume kg (E) [Mat. Gen. 05] Graniglia m3 (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 08] Fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi ... h	0,050 0,050 1,000 1,000 0,050 0,013 0,013	23,40 25,11 8,06 1,12 9,38 40,84 2,74	1,17 1,26 8,06 1,12 0,47 0,53 0,04	8,673 9,340 59,748 8,302 3,484 3,929 0,297	MDO MDO MT MT MT NL NL
	A RIPORTARE			12,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			12,65		
	(E) [Nolo 09] Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carbu ... h	0,013	27,75	0,36	2,669	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,013	36,93	0,48	3,558	NL
	Sommano euro			13,49	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,40		
	Sommano euro			13,89		
	Spese Generali 13.00% * (13.49) euro			1,75		
	Sommano euro			15,64		
	Utili Impresa 10% * (15.24) euro			1,52		
	T O T A L E euro / m2			17,16		
Nr. 166 A03.05	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 compreso 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. E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,500	25,11	12,56	100,000	MDO
	Sommano euro			12,56	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,38		
	Sommano euro			12,94		
	Spese Generali 13.00% * (12.56) euro			1,63		
	Sommano euro			14,57		
	Utili Impresa 10% * (14.19) euro			1,42		
	T O T A L E euro / cadauno			15,99		
Nr. 167 A03.06	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 110 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Fog. 02.01] Valvola di ritegno DN 110 cadauno (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,200 1,000 0,200	25,11 102,34 36,93	5,02 102,34 7,39	4,375 89,185 6,440	MDO MT NL
	Sommano euro			114,75	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,44		
	Sommano euro			118,19		
	Spese Generali 13.00% * (114.75) euro			14,92		
	Sommano euro			133,11		
	Utili Impresa 10% * (129.67) euro			12,97		
	T O T A L E euro / cadauno			146,08		
Nr. 168 A03.07	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 125 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Fog. 02.02] Valvola di ritegno DN 125 cadauno (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,200 1,000 0,200	25,11 119,14 36,93	5,02 119,14 7,39	3,816 90,566 5,618	MDO MT NL
	Sommano euro			131,55	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,95		
	Sommano euro			135,50		
	Spese Generali 13.00% * (131.55) euro			17,10		
	A R I P O R T A R E			152,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	A4 Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA (Cap 4)					
Nr. 171 A04.01.01	<p>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:</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 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. <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,180	25,11	4,52	57,875	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,025	40,84	1,02	13,060	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,025	18,28	0,46	5,890	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,070	25,83	1,81	23,175	NL
	Sommano euro			7,81	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,23		
	Sommano euro			8,04		
	Spese Generali 13.00% * (7.81) euro			1,02		
	Sommano euro			9,06		
	Utili Impresa 10% * (8.83) euro			0,88		
	TOTALE euro / m3			9,94		
Nr. 172 A04.01.02	<p>Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm.</p> <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,180	25,11	4,52	27,679	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,180	23,40	4,21	25,781	MDO
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,050	40,84	2,04	12,492	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,050	18,28	0,91	5,573	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,180	25,83	4,65	28,475	NL
	Sommano euro			16,33	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,49		
	Sommano euro			16,82		
	Spese Generali 13.00% * (16.33) euro			2,12		
	Sommano euro			18,94		
	Utili Impresa 10% * (18.45) euro			1,85		
	TOTALE euro / m3			20,79		
Nr. 173 A04.01.03	<p>Esecuzione dell'armatura dello scavo a cassa chiusa con casseformi in legname o metalliche, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione di ponteggi, banchine; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; 					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	- formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; - disarmo finale dell'armatura. ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,200 0,010	25,11 36,93	5,02 0,37	93,135 6,865	MDO NL
	Sommano euro			5,39	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,16		
	Sommano euro			5,55		
	Spese Generali 13.00% * (5.39) euro			0,70		
	Sommano euro			6,25		
	Utili Impresa 10% * (6.09) euro			0,61		
	TOTALE euro / m2			6,86		
Nr. 174 A04.01.04	Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. ELEMENTI: (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	3,250	21,14	68,71	100,000	MDO
	Sommano euro			68,71	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,06		
	Sommano euro			70,77		
	Spese Generali 13.00% * (68.71) euro			8,93		
	Sommano euro			79,70		
	Utili Impresa 10% * (77.64) euro			7,76		
	TOTALE euro / m3			87,46		
Nr. 175 A04.01.05	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 19] Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura anti ... h	0,320 0,095 0,200	23,40 40,84 0,61	7,49 3,88 0,12	65,187 33,768 1,044	MDO NL NL
	Sommano euro			11,49	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,34		
	Sommano euro			11,83		
	Spese Generali 13.00% * (11.49) euro			1,49		
	Sommano euro			13,32		
	Utili Impresa 10% * (12.98) euro			1,30		
	TOTALE euro / m2			14,62		
Nr. 176 A04.01.06	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 19] Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura anti ... h	0,420 0,180 0,380	23,40 40,84 0,61	9,83 7,35 0,23	56,462 42,217 1,321	MDO NL NL
	Sommano euro			17,41	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,52		
	Sommano euro			17,93		
	A RIPORTARE			17,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			17,93		
	Spese Generali 13.00% * (17.41) euro			2,26		
	Sommano euro			20,19		
	Utili Impresa 10% * (19.67) euro			1,97		
	TOTALE euro / m2			22,16		
Nr. 177 A04.01.09	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. ELEMENTI:					
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,016	23,40	0,37	1,355	MDO
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	1,000	26,00	26,00	95,203	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,016	40,84	0,65	2,380	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,016	18,28	0,29	1,062	NL
	Sommano euro			27,31	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,82		
	Sommano euro			28,13		
	Spese Generali 13.00% * (27.31) euro			3,55		
	Sommano euro			31,68		
	Utili Impresa 10% * (30.86) euro			3,09		
	TOTALE euro / m3			34,77		
Nr. 178 A04.01.10	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. ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,015	25,11	0,38	1,118	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,015	23,40	0,35	1,030	MDO
	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3	1,000	31,00	31,00	91,203	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,050	40,84	2,04	6,002	NL
	(E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	0,012	18,28	0,22	0,647	NL
	Sommano euro			33,99	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,02		
	Sommano euro			35,01		
	Spese Generali 13.00% * (33.99) euro			4,42		
	Sommano euro			39,43		
	Utili Impresa 10% * (38.41) euro			3,84		
	TOTALE euro / m3			43,27		
Nr. 179 A04.01.11	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. ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,033	25,11	0,83	1,172	MDO
	(E) [Mat. Gen. 16] Misto cementato m3	1,000	70,00	70,00	98,828	MT
	Sommano euro			70,83	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,12		
	Sommano euro			72,95		
	Spese Generali 13.00% * (70.83) euro			9,21		
	A RIPORTARE			82,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			82,16		
	Sommano euro			82,16		
	Utili Impresa 10% * (80.04) euro			8,00		
	TOTALE euro / m3			90,16		
Nr. 180 A04.01.12.02	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) ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 31] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso (binder a mqxcm). ... mqxcm (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,600 20,000 0,434	23,40 1,88 40,84	14,04 37,60 17,72	20,242 54,210 25,548	MDO MT NL
	Sommano euro			69,36	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,08		
	Sommano euro			71,44		
	Spese Generali 13.00% * (69.36) euro			9,02		
	Sommano euro			80,46		
	Utili Impresa 10% * (78.38) euro			7,84		
	TOTALE euro / cadauno			88,30		
Nr. 181 A04.01.15	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 06] Cemento q (E) [Nolo 11] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	1,557 0,100 0,100 0,030 0,010	23,40 26,00 12,00 0,54 36,93	36,43 2,60 1,20 0,02 0,37	89,685 6,401 2,954 0,049 0,911	MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			40,62	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,22		
	Sommano euro			41,84		
	Spese Generali 13.00% * (40.62) euro			5,28		
	Sommano euro			47,12		
	Utili Impresa 10% * (45.90) euro			4,59		
	TOTALE euro / m2			51,71		
Nr. 182 A04.01.16	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 12] Selci o porfido m2	1,480 0,100 1,000	23,40 26,00 25,00	34,63 2,60 25,00	54,262 4,074 39,173	MDO MT MT
	A RIPORTARE			62,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			62,23		
	(E) [Mat. Gen. 06] Cemento q	0,100	12,00	1,20	1,880	MT
	(E) [Nolo 11] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso ... h	0,030	0,54	0,02	0,031	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,010	36,93	0,37	0,580	NL
	Sommano euro			63,82	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,91		
	Sommano euro			65,73		
	Spese Generali 13.00% * (63.82) euro			8,30		
	Sommano euro			74,03		
	Utili Impresa 10% * (72.12) euro			7,21		
	T O T A L E euro / m2			81,24		
Nr. 183 A04.01.17.01	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 E L E M E N T I:					
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,462	23,40	10,81	50,069	MDO
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,200	26,00	5,20	24,085	MT
	(E) [Mat. Gen. 06] Cemento q	0,400	12,00	4,80	22,233	MT
	(E) [Nolo 12] Autobetoniera autocaricante fuoristrada su mezzo a trazione ... h	0,030	26,06	0,78	3,613	NL
	Sommano euro			21,59	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,65		
	Sommano euro			22,24		
	Spese Generali 13.00% * (21.59) euro			2,81		
	Sommano euro			25,05		
	Utili Impresa 10% * (24.40) euro			2,44		
	T O T A L E euro / m2			27,49		
Nr. 184 A04.01.17.02	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 E L E M E N T I:					
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,500	23,40	11,70	44,691	MDO
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,250	26,00	6,50	24,828	MT
	(E) [Mat. Gen. 06] Cemento q	0,600	12,00	7,20	27,502	MT
	(E) [Nolo 12] Autobetoniera autocaricante fuoristrada su mezzo a trazione ... h	0,030	26,06	0,78	2,979	NL
	Sommano euro			26,18	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,79		
	Sommano euro			26,97		
	Spese Generali 13.00% * (26.18) euro			3,40		
	Sommano euro			30,37		
	Utili Impresa 10% * (29.58) euro			2,96		
	T O T A L E euro / m2			33,33		
Nr. 185 A04.02.01.08 .001	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					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.01] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 40 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.00] Manicotto DN 32 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,086 0,086 1,000 0,166 0,030 0,006	25,11 21,14 1,40 4,40 10,33 3,58	2,16 1,82 1,40 0,73 0,31 0,02	33,540 28,261 21,739 11,335 4,814 0,311	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			6,44	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,19		
	Sommano euro			6,63		
	Spese Generali 13.00% * (6.44) euro			0,84		
	Sommano euro			7,47		
	Utili Impresa 10% * (7.28) euro			0,73		
	TOTALE euro / m			8,20		
Nr. 186 A04.02.01.08 .002	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.02] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 50 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.02] Manicotto DN 50 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,086 0,086 1,000 0,166 0,030 0,006	25,11 21,14 2,55 13,38 10,33 3,58	2,16 1,82 2,55 2,22 0,31 0,02	23,789 20,044 28,084 24,449 3,414 0,220	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			9,08	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,27		
	Sommano euro			9,35		
	Spese Generali 13.00% * (9.08) euro			1,18		
	Sommano euro			10,53		
	Utili Impresa 10% * (10.26) euro			1,03		
	TOTALE euro / m			11,56		
Nr. 187 A04.02.01.08 .003	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,092 0,092	25,11 21,14	2,31 1,94	20,943 17,588	MDO MDO
	A RIPORTARE			4,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			4,25		
	(E) [Mat. Acq. 10.03] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 63 (+nastro segnacavo) m	1,000	4,03	4,03	36,537	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.03] Manicotto DN 63 n.	0,166	14,26	2,37	21,487	MT
	(E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h	0,035	10,33	0,36	3,264	NL
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,006	3,58	0,02	0,181	NL
	Sommano euro			11,03	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,33		
	Sommano euro			11,36		
	Spese Generali 13.00% * (11.03) euro			1,43		
	Sommano euro			12,79		
	Utili Impresa 10% * (12.46) euro			1,25		
	TOTALE euro / m			14,04		
Nr. 188 A04.02.01.08 .004	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 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,097	25,11	2,44	18,101	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,098	21,14	2,07	15,356	MDO
	(E) [Mat. Acq. 10.04] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 75 (+nastro segnacavo) m	1,000	4,77	4,77	35,386	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.04] Manicotto DN 75 n.	0,166	22,70	3,77	27,967	MT
	(E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h	0,040	10,33	0,41	3,042	NL
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,006	3,58	0,02	0,148	NL
	Sommano euro			13,48	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,40		
	Sommano euro			13,88		
	Spese Generali 13.00% * (13.48) euro			1,75		
	Sommano euro			15,63		
	Utili Impresa 10% * (15.23) euro			1,52		
	TOTALE euro / m			17,15		
Nr. 189 A04.02.01.08 .005	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 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,128	25,11	3,21	18,136	MDO
	(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,136	21,14	2,88	16,271	MDO
	(E) [Mat. Acq. 10.05] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 90 (+nastro segnacavo) m	1,000	6,93	6,93	39,153	MT
	(E) [Mat. Acq. 11.05] Manicotto DN 90 n.	0,166	24,29	4,03	22,768	MT
	(E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h	0,060	10,33	0,62	3,503	NL
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,008	3,58	0,03	0,169	NL
	Sommano euro			17,70	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,53		
	A RIPORTARE			18,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			18,23		
	Sommano euro			18,23		
	Spese Generali 13.00% * (17.70) euro			2,30		
	Sommano euro			20,53		
	Utili Impresa 10% * (20.00) euro			2,00		
	TOTALE euro / m			22,53		
Nr. 190 A04.02.01.08 .006	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.06] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 110 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.06] Manicotto DN 110 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,128 0,136 1,000 0,166 0,060 0,008	25,11 21,14 10,25 30,27 10,33 3,58	3,21 2,88 10,25 5,02 0,62 0,03	14,584 13,085 46,570 22,808 2,817 0,136	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			22,01	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,66		
	Sommano euro			22,67		
	Spese Generali 13.00% * (22.01) euro			2,86		
	Sommano euro			25,53		
	Utili Impresa 10% * (24.87) euro			2,49		
	TOTALE euro / m			28,02		
Nr. 191 A04.02.01.08 .007	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.07] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 125 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.07] Manicotto DN 125 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,110 0,220 1,000 0,166 0,070 0,009	25,11 21,14 13,29 42,59 10,33 3,58	2,76 4,65 13,29 7,07 0,72 0,03	9,677 16,304 46,599 24,790 2,525 0,105	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			28,52	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,86		
	Sommano euro			29,38		
	Spese Generali 13.00% * (28.52) euro			3,71		
	Sommano euro			33,09		
	Utili Impresa 10% * (32.23) euro			3,22		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	TOTALE euro / m			36,31		
Nr. 192 A04.02.01.08 .008	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.08] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 140 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.08] Manicotto DN 140 n. (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,120 0,247 1,000 0,166 0,090 0,011	25,11 21,14 16,57 52,98 10,33 3,58	3,01 5,22 16,57 8,79 0,93 0,04	8,709 15,104 47,946 25,434 2,691 0,116	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			34,56	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,04		
	Sommano euro			35,60		
	Spese Generali 13.00% * (34.56) euro			4,49		
	Sommano euro			40,09		
	Utili Impresa 10% * (39.05) euro			3,91		
	TOTALE euro / m			44,00		
Nr. 193 A04.02.01.08 .009	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.09] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 160 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.09] Manicotto DN 160 n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti ... h (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,150 0,250 1,000 0,166 0,015 0,100 0,013	25,11 21,14 21,73 56,54 35,27 10,33 3,58	3,77 5,29 21,73 9,39 0,53 1,03 0,05	9,021 12,659 51,998 22,469 1,268 2,465 0,120	MDO MDO MT MT NL NL NL
	Sommano euro			41,79	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,25		
	Sommano euro			43,04		
	Spese Generali 13.00% * (41.79) euro			5,43		
	Sommano euro			48,47		
	Utili Impresa 10% * (47.22) euro			4,72		
	TOTALE euro / m			53,19		
Nr. 194 A04.02.01.08	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,					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
.010	<p>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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.10] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 180 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.10] Manicotto DN 180 n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p>	0,165 0,275 1,000 0,166 0,015 0,110 0,015	25,11 21,14 29,71 79,20 35,27 10,33 3,58	4,14 5,81 29,71 13,15 0,53 1,14 0,05	7,592 10,655 54,484 24,115 0,972 2,091 0,092	MDO MDO MT MT NL NL NL
	Sommano euro			54,53	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,64		
	Sommano euro			56,17		
	Spese Generali 13.00% * (54.53) euro			7,09		
	Sommano euro			63,26		
	Utili Impresa 10% * (61.62) euro			6,16		
	TOTALE euro / m			69,42		
Nr. 195 A04.02.01.08 .011	<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 200 PN 16</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 10.11] Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 200 (+nastro segnacavo) m (E) [Mat. Acq. 11.11] Manicotto DN 200 n. (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p>	0,200 0,300 1,000 0,166 0,018 0,120 0,020	25,11 21,14 33,89 90,97 35,27 10,33 3,58	5,02 6,34 33,89 15,10 0,63 1,24 0,07	8,059 10,178 54,407 24,241 1,011 1,991 0,112	MDO MDO MT MT NL NL NL
	Sommano euro			62,29	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,87		
	Sommano euro			64,16		
	Spese Generali 13.00% * (62.29) euro			8,10		
	Sommano euro			72,26		
	Utili Impresa 10% * (70.39) euro			7,04		
	TOTALE euro / m			79,30		
Nr. 196 A04.03.08.01	<p>Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compresi: - scavo; - opere in muratura necessarie al rialzamento; - sigillatura.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>	0,500 0,500	25,11 23,40	12,56 11,70	15,285 14,239	MDO MDO
	A RIPORTARE			24,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			24,26		
	(E) [Mat. Gen. 03] Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cm ²) m ³	0,100	108,90	10,89	13,253	MT
	(E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n.	0,500	31,25	15,63	19,022	MT
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,500	36,93	18,47	22,478	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,500	25,83	12,92	15,724	NL
	Sommano euro			82,17	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,47		
	Sommano euro			84,64		
	Spese Generali 13.00% * (82.17) euro			10,68		
	Sommano euro			95,32		
	Utili Impresa 10% * (92.85) euro			9,29		
	T O T A L E euro / cadauno			104,61		
Nr. 197 A04.03.08.02	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 ri tiro 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.					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,750	25,11	18,83	14,814	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,750	23,40	17,55	13,807	MDO
	(E) [Mat. Gen. 20] Malta premiscelata a presa rapida m ³	0,100	380,00	38,00	29,895	MT
	(E) [Mat. Acq. 07] Mattoni, sabbione, cemento n.	0,181	31,25	5,66	4,453	MT
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,750	36,93	27,70	21,792	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,750	25,83	19,37	15,239	NL
	Sommano euro			127,11	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,81		
	Sommano euro			130,92		
	Spese Generali 13.00% * (127.11) euro			16,52		
	Sommano euro			147,44		
	Utili Impresa 10% * (143.63) euro			14,36		
	T O T A L E euro / cadauno			161,80		
Nr. 198 A04.03.09.01	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 40x80 h=12cm					
	ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,300	25,11	7,53	34,893	MDO
	(E) [Mat. Gen. 03] Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cm ²) m ³	0,038	108,90	4,14	19,184	MT
	(E) [Mat. Gen. 08] Casseformi (Cod. 03.03.014.01) m ²	0,288	21,95	6,32	29,286	MT
	(E) [Mat. Gen. 09] Barre in acciaio FeB44k (Cod. 0305.002) kg	4,000	0,73	2,92	13,531	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,010	40,84	0,41	1,900	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,010	25,83	0,26	1,205	NL
	Sommano euro			21,58	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,65		
	Sommano euro			22,23		
	Spese Generali 13.00% * (21.58) euro			2,81		
	Sommano euro			25,04		
	Utili Impresa 10% * (24.39) euro			2,44		
	T O T A L E euro / cadauno			27,48		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 199 A04.03.09.02	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 50x80 h=12cm ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 03] Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cm ²) m ³ (E) [Mat. Gen. 08] Casseformi (Cod. 03.03.014.01) m ² (E) [Mat. Gen. 09] Barre in acciaio FeB44k (Cod. 0305.002) kg (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h					
		0,300	25,11	7,53	28,544	MDO
		0,056	108,90	6,10	23,124	MT
		0,364	21,95	7,99	30,288	MT
		5,600	0,73	4,09	15,504	MT
		0,010	40,84	0,41	1,554	NL
		0,010	25,83	0,26	0,986	NL
	Sommano euro			26,38	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,79		
	Sommano euro			27,17		
	Spese Generali 13.00% * (26.38) euro			3,43		
	Sommano euro			30,60		
	Utili Impresa 10% * (29.81) euro			2,98		
	TOTALE euro / cadauno			33,58		
Nr. 200 A04.03.09.03	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 72x72 h=12cm ispez. ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 03] Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cm ²) m ³ (E) [Mat. Gen. 08] Casseformi (Cod. 03.03.014.01) m ² (E) [Mat. Gen. 09] Barre in acciaio FeB44k (Cod. 0305.002) kg (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h					
		0,500	25,11	12,56	36,844	MDO
		0,062	108,90	6,75	19,801	MT
		0,346	21,95	7,59	22,265	MT
		6,200	0,73	4,53	13,288	MT
		0,040	40,84	1,63	4,781	NL
		0,040	25,83	1,03	3,021	NL
	Sommano euro			34,09	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,02		
	Sommano euro			35,11		
	Spese Generali 13.00% * (34.09) euro			4,43		
	Sommano euro			39,54		
	Utili Impresa 10% * (38.52) euro			3,85		
	TOTALE euro / cadauno			43,39		
Nr. 201 A04.03.09.04	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 03] Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cm ²) m ³ (E) [Mat. Gen. 08] Casseformi (Cod. 03.03.014.01) m ² (E) [Mat. Gen. 09] Barre in acciaio FeB44k (Cod. 0305.002) kg (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h					
		0,500	25,11	12,56	25,323	MDO
		0,120	108,90	13,07	26,351	MT
		0,480	21,95	10,54	21,250	MT
		12,000	0,73	8,76	17,661	MT
		0,070	40,84	2,86	5,766	NL
		0,070	25,83	1,81	3,649	NL
	Sommano euro			49,60	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,49		
	Sommano euro			51,09		
	Spese Generali 13.00% * (49.60) euro			6,45		
	Sommano euro			57,54		
	Utili Impresa 10% * (56.05) euro			5,61		
	TOTALE euro / cadauno			63,15		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 202 A04.03.09.05	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 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,600	25,11	15,07	17,503	MDO
	(E) [Mat. Gen. 03] Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cmq) m3	0,254	108,90	27,66	32,125	MT
	(E) [Mat. Gen. 08] Casseformi (Cod. 03.03.014.01) m2	0,780	21,95	17,12	19,884	MT
	(E) [Mat. Gen. 09] Barre in acciaio FeB44k (Cod. 0305.002) kg	25,000	0,73	18,25	21,196	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,120	40,84	4,90	5,691	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,120	25,83	3,10	3,600	NL
	Sommano euro			86,10	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,58		
	Sommano euro			88,68		
	Spese Generali 13.00% * (86.10) euro			11,19		
	Sommano euro			99,87		
	Utili Impresa 10% * (97.29) euro			9,73		
	TOTALE euro / cadauno			109,60		
Nr. 203 A04.03.10.01	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 110 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,200	25,11	5,02	4,375	MDO
	(E) [Mat. Fog. 02.01] Valvola di ritegno DN 110 cadauno	1,000	102,34	102,34	89,185	MT
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,200	36,93	7,39	6,440	NL
	Sommano euro			114,75	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,44		
	Sommano euro			118,19		
	Spese Generali 13.00% * (114.75) euro			14,92		
	Sommano euro			133,11		
	Utili Impresa 10% * (129.67) euro			12,97		
	TOTALE euro / cadauno			146,08		
Nr. 204 A04.03.10.02	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 125 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,200	25,11	5,02	3,816	MDO
	(E) [Mat. Fog. 02.02] Valvola di ritegno DN 125 cadauno	1,000	119,14	119,14	90,566	MT
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,200	36,93	7,39	5,618	NL
	Sommano euro			131,55	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,95		
	Sommano euro			135,50		
	Spese Generali 13.00% * (131.55) euro			17,10		
	Sommano euro			152,60		
	Utili Impresa 10% * (148.65) euro			14,87		
	TOTALE euro / cadauno			167,47		
Nr. 205 A04.03.10.03	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 160 ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,200	25,11	5,02	3,187	MDO
	(E) [Mat. Fog. 02.03] Valvola di ritegno DN 160 cadauno	1,000	145,11	145,11	92,122	MT
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,200	36,93	7,39	4,691	NL
	A RIPORTARE			157,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			157,52		
	Sommano euro			157,52	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,73		
	Sommano euro			162,25		
	Spese Generali 13.00% * (157.52) euro			20,48		
	Sommano euro			182,73		
	Utili Impresa 10% * (178.00) euro			17,80		
	T O T A L E euro / cadauno			200,53		
Nr. 206 A04.03.10.04	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 200 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Fog. 02.04] Valvola di ritegno DN 200 cadauno (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,200 1,000 0,200	25,11 267,31 36,93	5,02 267,31 7,39	1,795 95,563 2,642	MDO MT NL
	Sommano euro			279,72	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			8,39		
	Sommano euro			288,11		
	Spese Generali 13.00% * (279.72) euro			36,36		
	Sommano euro			324,47		
	Utili Impresa 10% * (316.08) euro			31,61		
	T O T A L E euro / cadauno			356,08		
Nr. 207 A04.03.11.01	Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. L'intervento consiste: . sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera; . creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.; . ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti; . intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero; . costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione; . preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo; . fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione; . polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua; . raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina; . collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute; . prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina ctalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione; . taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi; . riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e perdonale addestrato allo scopo; . smantellamento by-pass e delle eventyuali ture. DN 300 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Fog. 03.01] Guaina in fibroresina DN 300 (relining) m	0,050 0,050 0,050 1,000	25,11 25,11 23,40 178,18	1,26 1,26 1,17 178,18	0,686 0,686 0,637 96,985	MDO MDO MDO MT
	A R I P O R T A R E			181,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			181,87		
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,050	36,93	1,85	1,007	NL
	Sommano euro			183,72	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,51		
	Sommano euro			189,23		
	Spese Generali 13.00% * (183.72) euro			23,88		
	Sommano euro			213,11		
	Utili Impresa 10% * (207.60) euro			20,76		
	T O T A L E euro / m			233,87		
Nr. 208 A04.03.11.02	Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. L'intervento consiste: . sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera; . creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.; . ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti; . intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero; . costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione; . preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo; . fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione; . polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua; . raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina; . collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute; . prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina ctalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione; . taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi; . riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e perdsonale addestrato allo scopo; . smantellamento by-pass e delle eventyuali ture. DN 350 E L E M E N T I : (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Fog. 03.02] Guaina in fibroresina DN 350 (relining) m (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h					
	Sommano euro	0,050	25,11	1,26	0,644	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro	0,050	25,11	1,26	0,644	MDO
	Sommano euro	0,050	23,40	1,17	0,598	MDO
	Spese Generali 13.00% * (195.60) euro	1,000	190,06	190,06	97,168	MT
	Sommano euro	0,050	36,93	1,85	0,946	NL
	Utili Impresa 10% * (221.03) euro			226,90		
	T O T A L E euro / m			249,00		
Nr. 209 A04.03.11.03	Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. L'intervento consiste:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<p>. sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera;</p> <p>. creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.;</p> <p>. ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti;</p> <p>. intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero;</p> <p>. costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione;</p> <p>. preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo;</p> <p>. fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione;</p> <p>. polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua;</p> <p>. raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina;</p> <p>. collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute;</p> <p>. prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina ctalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione;</p> <p>. taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi;</p> <p>. riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e perdsonale addestrato allo scopo;</p> <p>. smantellamento by-pass e delle eventyuali ture. DN 400</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Fog. 03.03] Guaina in fibroresina DN 400 (relining) m</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (206.71) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (233.58) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>					
Nr. 210 A04.03.11.04	<p>Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>L'intervento consiste:</p> <p>. sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera;</p> <p>. creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.;</p> <p>. ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti;</p> <p>. intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero;</p> <p>. costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione;</p> <p>. preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo;</p> <p>. fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione;</p> <p>. polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua;</p> <p>. raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina;</p> <p>. collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>riconosciute;</p> <p>. prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione;</p> <p>. taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi;</p> <p>. riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo;</p> <p>. smantellamento by-pass e delle eventuali ture. DN 500</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Fog. 03.04] Guaina in fibroresina DN 500 (relining) m</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>	0,160 0,160 0,160 1,000 0,160	25,11 25,11 23,40 237,57 36,93	4,02 4,02 3,74 237,57 5,91	1,575 1,575 1,465 93,070 2,315	MDO MDO MDO MT NL
	Sommano euro			255,26	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			7,66		
	Sommano euro			262,92		
	Spese Generali 13.00% * (255.26) euro			33,18		
	Sommano euro			296,10		
	Utili Impresa 10% * (288.44) euro			28,84		
	TOTALE euro / m			324,94		
Nr. 211 A04.03.11.05	<p>Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>L'intervento consiste:</p> <p>. sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera;</p> <p>. creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.;</p> <p>. ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti;</p> <p>. intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero;</p> <p>. costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione;</p> <p>. preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo;</p> <p>. fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione;</p> <p>. polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua;</p> <p>. raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina;</p> <p>. collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute;</p> <p>. prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione;</p> <p>. taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi;</p> <p>. riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo;</p> <p>. smantellamento by-pass e delle eventuali ture. DN 600</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Fog. 03.05] Guaina in fibroresina DN 600 (relining) m</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>	0,250 0,250 0,250 1,000 0,250	25,11 25,11 23,40 296,96 36,93	6,28 6,28 5,85 296,96 9,23	1,935 1,935 1,802 91,485 2,843	MDO MDO MDO MT NL
	Sommano euro			324,60	100,000	
	A RIPORTARE			324,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			324,60		
	Oneri Sicurezza 3% euro			9,74		
	Sommano euro			334,34		
	Spese Generali 13.00% * (324.60) euro			42,20		
	Sommano euro			376,54		
	Utili Impresa 10% * (366.80) euro			36,68		
	TOTALE euro / m			413,22		
Nr. 212 A04.03.11.06	Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. L'intervento consiste: . sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera; . creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.; . ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti; . intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero; . costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione; . preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo; . fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione; . polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua; . raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina; . collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute; . prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina ctalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione; . taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi; . riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e perdsonale addestrato allo scopo; . smantellamento by-pass e delle eventyuali ture. DN 700 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Fog. 03.06] Guaina in fibroresina DN 700 (relining) m (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro Sommano euro Spese Generali 13.00% * (365.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (413.31) euro TOTALE euro / m					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,300	25,11	7,53	2,059	MDO
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,300	25,11	7,53	2,059	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,300	23,40	7,02	1,919	MDO
	(E) [Mat. Fog. 03.06] Guaina in fibroresina DN 700 (relining) m	1,000	332,60	332,60	90,934	MT
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,300	36,93	11,08	3,029	NL
	Sommano euro			365,76	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			10,97		
	Sommano euro			376,73		
	Spese Generali 13.00% * (365.76) euro			47,55		
	Sommano euro			424,28		
	Utili Impresa 10% * (413.31) euro			41,33		
	TOTALE euro / m			465,61		
Nr. 213 A04.03.11.07	Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa. L'intervento consiste: . sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera; . creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<p>fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.;</p> <p>. ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti;</p> <p>. intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero;</p> <p>. costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione;</p> <p>. preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo;</p> <p>. fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione;</p> <p>. polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua;</p> <p>. raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina;</p> <p>. collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute;</p> <p>. prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione;</p> <p>. taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi;</p> <p>. riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo;</p> <p>. smantellamento by-pass e delle eventuali ture. DN 800</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Fog. 03.07] Guaina in fibroresina DN 800 (relining) m</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro			436,20	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			13,09		
	Sommano euro			449,29		
	Spese Generali 13.00% * (436.20) euro			56,71		
	Sommano euro			506,00		
	Utili Impresa 10% * (492.91) euro			49,29		
	T O T A L E euro / m			555,29		
Nr. 214 A04.03.11.08	<p>Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>L'intervento consiste:</p> <p>. sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera;</p> <p>. creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.;</p> <p>. ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti;</p> <p>. intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero;</p> <p>. costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione;</p> <p>. preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo;</p> <p>. fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione;</p> <p>. polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua;</p> <p>. raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina;</p> <p>. collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute;</p> <p>. prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>opportuni dispositivi, di un campione di guaina ctalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione;</p> <p>. taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi;</p> <p>. riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e perdsonale addestrato allo scopo;</p> <p>. smantellamento by-pass e delle eventyuali ture. DN 900</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Fog. 03.08] Guaina in fibroresina DN 900 (relining) m</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro			482,92	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			14,49		
	Sommano euro			497,41		
	Spese Generali 13.00% * (482.92) euro			62,78		
	Sommano euro			560,19		
	Utili Impresa 10% * (545.70) euro			54,57		
	T O T A L E euro / m			614,76		
Nr. 215 A04.03.11.09	<p>Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>L'intervento consiste:</p> <p>. sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera;</p> <p>. creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.;</p> <p>. ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti;</p> <p>. intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero;</p> <p>. costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione;</p> <p>. preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo;</p> <p>. fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione;</p> <p>. polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua;</p> <p>. raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina;</p> <p>. collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute;</p> <p>. prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina ctalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione;</p> <p>. taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi;</p> <p>. riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e perdsonale addestrato allo scopo;</p> <p>. smantellamento by-pass e delle eventyuali ture. DN 1000</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Fog. 03.09] Guaina in fibroresina DN 1000 (relining) m</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro			530,44	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			15,91		
	Sommano euro			546,35		
	A R I P O R T A R E			546,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			546,35		
	Spese Generali 13.00% * (530.44) euro			68,96		
	Sommano euro			615,31		
	Utili Impresa 10% * (599.40) euro			59,94		
	TOTALE euro / m			675,25		
Nr. 216 A04.03.11.10	<p>Realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata, di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà tutte le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa.</p> <p>L'intervento consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> . sopralluogo per individuare eventuali piccole opere edili che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera; . creazione di by-pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento.; . ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti; . intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero; . costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione; . preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo; . fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione; . polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento d'inversione. Le fasi di riscaldamento dovranno essere eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua; . raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina; . collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute; . prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni tre inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratori previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne tre provini per esecuzione di prove a flessione ed a trazione; . taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi; . riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo; . smantellamento by-pass e delle eventuali ture. DN 1200 <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Fog. 03.10] Guaina in fibroresina DN 1200 (relining) m</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro	0,500	25,11	12,56	1,935	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro	0,500	25,11	12,56	1,935	MDO
	Sommano euro	0,500	23,40	11,70	1,802	MDO
	Spese Generali 13.00% * (649.22) euro	1,000	593,93	593,93	91,484	MT
	Sommano euro	0,500	36,93	18,47	2,845	NL
	Sommano euro			649,22	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			19,48		
	Sommano euro			668,70		
	Spese Generali 13.00% * (649.22) euro			84,40		
	Sommano euro			753,10		
	Utili Impresa 10% * (733.62) euro			73,36		
	TOTALE euro / m			826,46		
Nr. 217 A04.03.12	<p>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 facsimile precedentemente predisposto.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>	1,300	25,11	32,64	100,000	MDO
	Sommano euro			32,64	100,000	
	A RIPORTARE			32,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			32,64		
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,98		
	Sommano euro			33,62		
	Spese Generali 13.00% * (32.64) euro			4,24		
	Sommano euro			37,86		
	Utili Impresa 10% * (36.88) euro			3,69		
	T O T A L E euro / cadauno			41,55		
Nr. 218 A04.03.13.01	<p>Indagine elettronica su condotta fognaria a scorrimento pelo liber o e/o in pressione, per diametri da mm100 a mm 3000, in cemento, polietilene o pvc. L'indagine dovrà avvenire senza interruzione del servizio. L'indagine dovrà essere effettuata con operatori altamente qualificati e con strumenti elettronici.</p> <p>Per ogni indagine dovrà essere redatto un apposita relazione indicante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data del rilevamento; - ubicazione dell'indagine, schizzo della zona con ubicazione precisa della posizione; - tipo di ispezione; - grafico dell'idraulica e indicazione delle portate transitanti. <p>Nel prezzo unitario è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura di planimetria della rete o supporti cartacei; - immissione continua d'acqua; - elenco dettagliato dei tratti di condotta da controllare <p>Da 1 a 5 punti di misura</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p>(E) [Nolo 27] Attrezzatura elettronica specifica per ricerca elettronica s ... h</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>	7,500 7,500 7,500 720,000 3,700	25,11 23,40 36,93 2,50 25,83	188,33 175,50 276,98 1'800,00 95,57	7,425 6,919 10,920 70,967 3,768	MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			2'536,38	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			76,09		
	Sommano euro			2'612,47		
	Spese Generali 13.00% * (2 536.38) euro			329,73		
	Sommano euro			2'942,20		
	Utili Impresa 10% * (2 866.11) euro			286,61		
	T O T A L E euro / pdm			3'228,81		
Nr. 219 A04.03.13.02	<p>Indagine elettronica su condotta fognaria a scorrimento pelo liber o e/o in pressione, per diametri da mm100 a mm 3000, in cemento, polietilene o pvc. L'indagine dovrà avvenire senza interruzione del servizio. L'indagine dovrà essere effettuata con operatori altamente qualificati e con strumenti elettronici.</p> <p>Per ogni indagine dovrà essere redatto un apposita relazione indicante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data del rilevamento; - ubicazione dell'indagine, schizzo della zona con ubicazione precisa della posizione; - tipo di ispezione; - grafico dell'idraulica e indicazione delle portate transitanti. <p>Nel prezzo unitario è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura di planimetria della rete o supporti cartacei; - immissione continua d'acqua; - elenco dettagliato dei tratti di condotta da controllare <p>Da 6 a 10 punti di misura</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p>(E) [Nolo 27] Attrezzatura elettronica specifica per ricerca elettronica s ... h</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>	6,000 6,000 6,000 720,000 2,385	25,11 23,40 36,93 2,50 25,83	150,66 140,40 221,58 1'800,00 61,60	6,346 5,913 9,333 75,814 2,595	MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			2'374,24	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			71,23		
	A R I P O R T A R E			2'445,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			2'445,47		
	Sommano euro			2'445,47		
	Spese Generali 13.00% * (2 374.24) euro			308,65		
	Sommano euro			2'754,12		
	Utili Impresa 10% * (2 682.89) euro			268,29		
	T O T A L E euro / pdm			3'022,41		
Nr. 220 A04.03.13.03	Indagine elettronica su condotta fognaria a scorrimento pelo liber o e/o in pressione, per diametri da mm100 a mm 3000, in cemento, polietilene o pvc. L'indagine dovrà avvenire senza interruzione del servizio. L'indagine dovrà essere effettuata con operatori altamente qualificati e con strumenti elettronici. Per ogni indagine dovrà essere redatto un apposita relazione indicante: - data del rilevamento; - ubicazione dell'indagine, schizzo della zona con ubicazione precisa della posizione; - tipo di ispezione; - grafico dell'idraulica e indicazione delle portate transitanti. Nel prezzo unitario è compreso: - fornitura di planimetria della rete o supporti cartacei; - immissione continua d'acqua; - elenco dettagliato dei tratti di condotta da controllare Da 11 a 15 punti di misura E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 27] Attrezzatura elettronica specifica per ricerca elettronica s ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	4,000 4,000 4,000 720,000 1,563	25,11 23,40 36,93 2,50 25,83	100,44 93,60 147,72 1'800,00 40,37	4,603 4,289 6,770 82,488 1,850	MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			2'182,13	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			65,46		
	Sommano euro			2'247,59		
	Spese Generali 13.00% * (2 182.13) euro			283,68		
	Sommano euro			2'531,27		
	Utili Impresa 10% * (2 465.81) euro			246,58		
	T O T A L E euro / pdm			2'777,85		
Nr. 221 A04.03.13.04	Indagine elettronica su condotta fognaria a scorrimento pelo liber o e/o in pressione, per diametri da mm100 a mm 3000, in cemento, polietilene o pvc. L'indagine dovrà avvenire senza interruzione del servizio. L'indagine dovrà essere effettuata con operatori altamente qualificati e con strumenti elettronici. Per ogni indagine dovrà essere redatto un apposita relazione indicante: - data del rilevamento; - ubicazione dell'indagine, schizzo della zona con ubicazione precisa della posizione; - tipo di ispezione; - grafico dell'idraulica e indicazione delle portate transitanti. Nel prezzo unitario è compreso: - fornitura di planimetria della rete o supporti cartacei; - immissione continua d'acqua; - elenco dettagliato dei tratti di condotta da controllare Oltre 15 punti di misura E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 27] Attrezzatura elettronica specifica per ricerca elettronica s ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	1,000 1,000 1,000 720,000 0,330	25,11 23,40 36,93 2,50 25,83	25,11 23,40 36,93 1'800,00 8,52	1,326 1,236 1,950 95,039 0,450	MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			1'893,96	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			56,82		
	A R I P O R T A R E			1'950,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'950,78		
	Sommano euro			1'950,78		
	Spese Generali 13.00% * (1 893.96) euro			246,21		
	Sommano euro			2'196,99		
	Utili Impresa 10% * (2 140.17) euro			214,02		
	T O T A L E euro / pdm			2'411,01		
Nr. 222 A04.03.14.01	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. E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 18.02] Macchina tamponatrice 4"-8" h (E) [Nolo 28] Terna (peso 85 qli, 102 cv) h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,057 0,057 0,057 0,030 0,008	25,11 23,40 103,29 45,45 36,93	1,43 1,33 5,89 1,36 0,30	13,870 12,900 57,129 13,191 2,910	MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			10,31	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,31		
	Sommano euro			10,62		
	Spese Generali 13.00% * (10.31) euro			1,34		
	Sommano euro			11,96		
	Utili Impresa 10% * (11.65) euro			1,17		
	T O T A L E euro / mxcm			13,13		
Nr. 223 A04.03.14.02	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 E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 18.02] Macchina tamponatrice 4"-8" h (E) [Nolo 28] Terna (peso 85 qli, 102 cv) h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,057 0,057 0,057 0,030 0,008	25,11 23,40 103,29 45,45 36,93	1,43 1,33 5,89 1,36 0,30	13,870 12,900 57,129 13,191 2,910	MDO MDO NL NL NL
	Sommano euro			10,31	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,31		
	Sommano euro			10,62		
	Spese Generali 13.00% * (10.31) euro			1,34		
	Sommano euro			11,96		
	Utili Impresa 10% * (11.65) euro			1,17		
	T O T A L E euro / mxcm			13,13		
Nr. 224 A04.03.15	Installazione e nolo di impianto wellpoint in postazione fissa, con punte filtranti di lunghezza fino a 10,00 m, completo di pompa aspirante ad azionamento elettrico o a scoppio (diesel} con dispositivi di silenziamento, e di collettori di scarico. Calcolo di dimensionamento dell'impianto a carico dell'Impresa. Sono compresi gli oneri per l'infissione e l'estrazione delle punte, l'eventuale formazione di prefiltri con adeguata attrezzatura e fornitura e posa del materiale inerte per drenaggio, la raccorderia necessaria, gli spostamenti dell'impianto interni al cantiere, l'eventuale infittimento					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>delle punte filtranti che si rendesse necessario per un inadeguato dimensionamento iniziale dell'impianto, i trasporti, lo smontaggio finale, lo sgombrò di tutti i materiali e il ripristino delle aree.</p> <p>Nel prezzo sono inoltre compresi il nolo di tutte le attrezzature ed i consumi di forza elettromotrice o carburante, il personale addetto al funzionamento, al controllo e alla manutenzione, per mantenere operante l'impianto 24 ore su 24.</p> <p>Il prezzo si applica per ogni metro quadrato di piastra di fondazione dei manufatti stessi e/o per ogni metro quadrato di scavo e per ogni metro di profondità di scavo al di sotto del livello medio della falda.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p>(E) [Nolo 29] Gruppo aspirante per impianti wellpoint gg</p> <p>(E) [Nolo 30] Alimentazione gruppo aspirante x wellpoint gg</p> <p>(E) [Nolo 31] Montaggio e smontaggio impianto wellpoint cadauno</p> <p>(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (30.46) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (34.42) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / mqxm</p>	0,167 0,167 0,010 0,200 0,200 0,005 0,015	25,11 23,40 36,93 39,00 38,00 1'196,00 40,84	4,19 3,91 0,37 7,80 7,60 5,98 0,61	13,756 12,837 1,215 25,607 24,951 19,632 2,003	MDO MDO NL NL NL NL NL
				30,46	100,000	
				0,91		
				31,37		
				3,96		
				35,33		
				3,44		
				38,77		
Nr. 225 A04.03.17	<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>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Nolo 32] Mezzo meccanico tipo scavacanalì o catena o ruota, dotata di ... h</p> <p>(E) [Nolo 01.01] Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (11.08) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (12.52) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / m</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	0,083 0,083 0,083	25,11 90,00 18,38	2,08 7,47 1,53	18,773 67,419 13,809	MDO NL NL
				11,08	100,000	
				0,33		
				11,41		
				1,44		
				12,85		
				1,25		
				14,10		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	A6 Pronto intervento per impianti della rete ACQUA (Cap 6)					
Nr. 227 A06.01	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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/c 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. <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,050	25,11	26,37	20,346	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,050	23,40	24,57	18,957	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,050	23,40	24,57	18,957	MDO
	(E) [Mat. Fog. 06.01] Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fo ... m	1,000	0,28	0,28	0,216	MT
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,500	26,00	13,00	10,030	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,394	40,84	16,09	12,414	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,394	36,93	14,55	11,226	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,394	25,83	10,18	7,854	NL
	Sommano euro			129,61	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,89		
	Sommano euro			133,50		
	Spese Generali 13.00% * (129.61) euro			16,85		
	Sommano euro			150,35		
	Utili Impresa 10% * (146.46) euro			14,65		
	TOTALE euro / cadauno			165,00		
Nr. 228 A06.02	<p>Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3.</p> <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,120	25,11	3,01	16,685	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,120	23,40	2,81	15,576	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,120	23,40	2,81	15,576	MDO
	(E) [Mat. Fog. 06.01] Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fo ... m	1,000	0,28	0,28	1,552	MT
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,200	26,00	5,20	28,825	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,038	40,84	1,55	8,592	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,038	36,93	1,40	7,761	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,038	25,83	0,98	5,432	NL
	Sommano euro			18,04	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,54		
	Sommano euro			18,58		
	Spese Generali 13.00% * (18.04) euro			2,35		
	Sommano euro			20,93		
	Utili Impresa 10% * (20.39) euro			2,04		
	TOTALE euro / m3			22,97		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 229 A06.03	<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/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. <p>-Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,260	25,11	31,64	14,461	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,260	23,40	29,48	13,473	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,260	23,40	29,48	13,473	MDO
	(E) [Mat. Fog. 06.01] Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fo ... m	1,000	0,28	0,28	0,128	MT
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,500	26,00	13,00	5,941	MT
	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3	2,000	31,00	62,00	28,336	MT
	(E) [Mat. Gen. 06] Cemento q	0,300	12,00	3,60	1,645	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,476	40,84	19,44	8,885	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,476	36,93	17,58	8,035	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,476	25,83	12,30	5,622	NL
	Sommano euro			218,80	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,56		
	Sommano euro			225,36		
	Spese Generali 13.00% * (218.80) euro			28,44		
	Sommano euro			253,80		
	Utili Impresa 10% * (247.24) euro			24,72		
	TOTALE euro / cadauno			278,52		
Nr. 230 A06.04	<p>Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3.</p> <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,088	25,11	2,21	5,649	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,088	23,40	2,06	5,266	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,088	23,40	2,06	5,266	MDO
	(E) [Mat. Fog. 06.01] Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fo ... m	1,000	0,28	0,28	0,716	MT
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,200	26,00	5,20	13,292	MT
	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3	0,700	31,00	21,70	55,470	MT
	(E) [Mat. Gen. 06] Cemento q	0,200	12,00	2,40	6,135	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,031	40,84	1,27	3,246	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,031	36,93	1,14	2,914	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,031	25,83	0,80	2,045	NL
	Sommano euro			39,12	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,17		
	Sommano euro			40,29		
	Spese Generali 13.00% * (39.12) euro			5,09		
	Sommano euro			45,38		
	A RIPORTARE			45,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			45,38		
	Utili Impresa 10% * (44.21) euro			4,42		
	TOTALE euro / m3			49,80		
Nr. 231 A06.05	<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/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>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,300	25,11	32,64	13,682	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,300	23,40	30,42	12,751	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,300	23,40	30,42	12,751	MDO
	(E) [Mat. Fog. 06.01] Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fo ... m	1,000	0,28	0,28	0,117	MT
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,500	26,00	13,00	5,449	MT
	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3	2,000	31,00	62,00	25,988	MT
	(E) [Mat. Gen. 06] Cemento q	1,500	12,00	18,00	7,545	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,500	40,84	20,42	8,559	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,500	36,93	18,47	7,742	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,500	25,83	12,92	5,416	NL
	Sommano euro			238,57	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			7,16		
	Sommano euro			245,73		
	Spese Generali 13.00% * (238.57) euro			31,01		
	Sommano euro			276,74		
	Utili Impresa 10% * (269.58) euro			26,96		
	TOTALE euro / cadauno			303,70		
Nr. 232 A06.06	<p>Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3.</p> <p>ELEMENTI:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,092	25,11	2,31	5,346	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,092	23,40	2,15	4,976	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,092	23,40	2,15	4,976	MDO
	(E) [Mat. Fog. 06.01] Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fo ... m	1,000	0,28	0,28	0,648	MT
	(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3	0,200	26,00	5,20	12,034	MT
	(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3	0,700	31,00	21,70	50,220	MT
	(E) [Mat. Gen. 06] Cemento q	0,500	12,00	6,00	13,886	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,033	40,84	1,35	3,124	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,033	36,93	1,22	2,823	NL
	(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,033	25,83	0,85	1,967	NL
	Sommano euro			43,21	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,30		
	A RIPORTARE			44,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			44,51		
	Sommano euro			44,51		
	Spese Generali 13.00% * (43.21) euro			5,62		
	Sommano euro			50,13		
	Utili Impresa 10% * (48.83) euro			4,88		
	T O T A L E euro / m3			55,01		
Nr. 233 A06.07.01	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 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. 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 50 (PE 63) E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	1,000 1,000 5,000 0,230 0,180	25,11 23,40 0,37 36,93 3,58	25,11 23,40 1,85 8,49 0,64	42,209 39,334 3,110 14,271 1,076	MDO MDO MT NL NL
	Sommano euro			59,49	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,78		
	Sommano euro			61,27		
	Spese Generali 13.00% * (59.49) euro			7,73		
	Sommano euro			69,00		
	Utili Impresa 10% * (67.22) euro			6,72		
	T O T A L E euro / cadauno			75,72		
Nr. 234 A06.07.02	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 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. 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 100 (PE 110) E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	1,500 1,500	25,11 23,40	37,67 35,10	42,412 39,518	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			72,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72,77		
	(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d	10,000	0,37	3,70	4,166	MT
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,310	36,93	11,45	12,891	NL
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	0,250	3,58	0,90	1,013	NL
	Sommano euro			88,82	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,66		
	Sommano euro			91,48		
	Spese Generali 13.00% * (88.82) euro			11,55		
	Sommano euro			103,03		
	Utili Impresa 10% * (100.37) euro			10,04		
	T O T A L E euro / cadauno			113,07		
Nr. 235 A06.07.03	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 150 (PE 160) E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	2,500 2,500 15,000 0,500 0,300	25,11 23,40 0,37 36,93 3,58	62,78 58,50 5,55 18,47 1,07	42,891 39,967 3,792 12,619 0,731	MDO MDO MT NL NL
	Sommano euro			146,37	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,39		
	Sommano euro			150,76		
	Spese Generali 13.00% * (146.37) euro			19,03		
	Sommano euro			169,79		
	Utili Impresa 10% * (165.40) euro			16,54		
	T O T A L E euro / cadauno			186,33		
Nr. 236 A06.07.04	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					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>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)</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (217.70) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (246.00) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	<p>3,750</p> <p>3,750</p> <p>20,000</p> <p>0,730</p> <p>0,400</p>	<p>25,11</p> <p>23,40</p> <p>0,37</p> <p>36,93</p> <p>3,58</p>	<p>94,16</p> <p>87,75</p> <p>7,40</p> <p>26,96</p> <p>1,43</p>	<p>43,252</p> <p>40,308</p> <p>3,399</p> <p>12,384</p> <p>0,657</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>NL</p> <p>NL</p>
				217,70	100,000	
				6,53		
				224,23		
				28,30		
				252,53		
				24,60		
				277,13		
Nr. 237 A06.07.05	<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 interrante o alloggiato 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 300 (PE 315)</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (297.41) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (336.07) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	<p>4,000</p> <p>5,500</p> <p>30,000</p> <p>1,480</p> <p>0,700</p>	<p>25,11</p> <p>23,40</p> <p>0,37</p> <p>36,93</p> <p>3,58</p>	<p>100,44</p> <p>128,70</p> <p>11,10</p> <p>54,66</p> <p>2,51</p>	<p>33,772</p> <p>43,274</p> <p>3,732</p> <p>18,379</p> <p>0,844</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>NL</p> <p>NL</p>
				297,41	100,000	
				8,92		
				306,33		
				38,66		
				344,99		
				33,61		
				378,60		
Nr. 238 A06.07.06	<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 interrante o alloggiato in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; 					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>- 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. 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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.00% * (344.06) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (388.79) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	<p>4,000 6,500 40,000 2,000 0,800</p>	<p>25,11 23,40 0,37 36,93 3,58</p>	<p>100,44 152,10 14,80 73,86 2,86</p>	<p>29,193 44,207 4,302 21,467 0,831</p>	<p>MDO MDO MT NL NL</p>
				344,06	100,000	
				10,32		
				354,38		
				44,73		
				399,11		
				38,88		
				437,99		
Nr. 239 A06.07.07	<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: - gli oneri 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 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</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.00% * (434.18) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (490.62) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	<p>5,500 8,000 60,000 2,250 1,000</p>	<p>25,11 23,40 0,37 36,93 3,58</p>	<p>138,11 187,20 22,20 83,09 3,58</p>	<p>31,809 43,116 5,113 19,137 0,825</p>	<p>MDO MDO MT NL NL</p>
				434,18	100,000	
				13,03		
				447,21		
				56,44		
				503,65		
				49,06		
				552,71		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<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. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 100</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 2,300 25,11 57,75 33,453 MDO</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 3,500 23,40 81,90 47,443 MDO</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d 10,000 0,37 3,70 2,143 MT</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h 0,500 36,93 18,47 10,699 NL</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h 0,800 3,58 2,86 1,657 NL</p> <p>(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h 1,000 7,95 7,95 4,605 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 172,63 100,000</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro 5,18</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 177,81</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (172.63) euro 22,44</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 200,25</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (195.07) euro 19,51</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 219,76</p>					
Nr. 242 A06.08.01.03	<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> <p>- 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>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 4,750 25,11 119,27 36,804 MDO</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 4,750 23,40 111,15 34,298 MDO</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d 15,000 0,37 5,55 1,713 MT</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h 2,000 36,93 73,86 22,791 NL</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h 1,200 3,58 4,30 1,327 NL</p> <p>(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h 1,250 7,95 9,94 3,067 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 324,07 100,000</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro 9,72</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 333,79</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (324.07) euro 42,13</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 375,92</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (366.20) euro 36,62</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 412,54</p>					
Nr. 243 A06.08.01.04	<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, 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</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>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 200</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p> <p>(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (404.95) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (457.59) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>					
Nr. 244 A06.08.01.05	<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 alloggiati 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,</p>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>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 300</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 6,500 25,11 163,22 30,760 MDO</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 6,500 23,40 152,10 28,665 MDO</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d 30,000 0,37 11,10 2,092 MT</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h 3,000 36,93 110,79 20,879 NL</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h 2,500 3,58 8,95 1,687 NL</p> <p>(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h 2,500 7,95 19,88 3,747 NL</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h 2,500 25,83 64,58 12,171 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 530,62 100,000</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro 15,92</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 546,54</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (530.62) euro 68,98</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 615,52</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (599.60) euro 59,96</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno 675,48</p>					
Nr. 245 A06.08.01.06	<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</p>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>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 400</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p> <p>(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (821.55) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (928.35) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>					
		10,500	25,11	263,66	32,093	MDO
		10,500	23,40	245,70	29,907	MDO
		40,000	0,37	14,80	1,801	MT
		3,500	36,93	129,26	15,734	NL
		4,500	3,58	16,11	1,961	NL
		4,500	7,95	35,78	4,355	NL
		4,500	25,83	116,24	14,149	NL
				821,55	100,000	
				24,65		
				846,20		
				106,80		
				953,00		
				92,84		
				1'045,84		
Nr. 246 A06.08.01.07	<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 (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>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 600 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	13,500 13,500 60,000 6,000 4,500 4,500 5,000	25,11 23,40 0,37 36,93 3,58 7,95 25,83	338,99 315,90 22,20 221,58 16,11 35,78 129,15	31,396 29,258 2,056 20,522 1,492 3,314 11,962	MDO MDO MT NL NL NL NL
	Sommano euro			1'079,71	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			32,39		
	Sommano euro			1'112,10		
	Spese Generali 13.00% * (1 079.71) euro			140,36		
	Sommano euro			1'252,46		
	Utili Impresa 10% * (1 220.07) euro			122,01		
	TOTALE euro / cadauno			1'374,47		
Nr. 247 A06.08.02.01	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 interrante 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.). 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 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. 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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,220 0,200	25,11 23,40	5,52 4,68	54,118 45,882	MDO MDO
	A RIPORTARE			10,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			10,20		
	Sommano euro			10,20	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,31		
	Sommano euro			10,51		
	Spese Generali 13.00% * (10.20) euro			1,33		
	Sommano euro			11,84		
	Utili Impresa 10% * (11.53) euro			1,15		
	TOTALE euro / m			12,99		
Nr. 248 A06.08.02.02	<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, 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>Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 100</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>					
	Sommano euro	0,300	25,11	7,53	100,000	MDO
	Oneri Sicurezza 3% euro	0,280	23,40	6,55		46,520
	Sommano euro			14,08		
	Spese Generali 13.00% * (14.08) euro			0,42		
	Sommano euro			14,50		
	Spese Generali 13.00% * (14.08) euro			1,83		
	Sommano euro			16,33		
	Utili Impresa 10% * (15.91) euro			1,59		
	TOTALE euro / m			17,92		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 249 A06.08.02.03	<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 (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, Stansel 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, Stansel 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 Stansel, 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 150</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>					
		0,440	25,11	11,05	52,921	MDO
		0,420	23,40	9,83	47,079	MDO
	Sommano euro			20,88	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,63		
	Sommano euro			21,51		
	Spese Generali 13.00% * (20.88) euro			2,71		
	Sommano euro			24,22		
	Utili Impresa 10% * (23.59) euro			2,36		
	TOTALE euro / m			26,58		
Nr. 250 A06.08.02.04	<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 					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<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 300</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>	0,560	25,11	14,06	35,115	MDO
		1,000	23,40	23,40	58,442	MDO
		0,100	25,83	2,58	6,444	NL
	Sommano euro			40,04	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,20		
	Sommano euro			41,24		
	Spese Generali 13.00% * (40.04) euro			5,21		
	Sommano euro			46,45		
	Utili Impresa 10% * (45.25) euro			4,53		
	TOTALE euro / m			50,98		
Nr. 252 A06.08.02.06	<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 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>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 RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<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 400</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (59.35) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (67.07) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / m</p>	0,760 1,500 0,200	25,11 23,40 25,83	19,08 35,10 5,17 59,35 1,78 61,13 7,72 68,85 6,71 75,56	32,148 59,141 8,711 100,000	MDO MDO NL
Nr. 253 A06.08.02.07	<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 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>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:</p>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	Fino DN 600 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,980 1,800 0,400	25,11 23,40 25,83	24,61 42,12 10,33	31,936 54,659 13,405	MDO MDO NL
	Sommano euro			77,06	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,31		
	Sommano euro			79,37		
	Spese Generali 13.00% * (77.06) euro			10,02		
	Sommano euro			89,39		
	Utili Impresa 10% * (87.08) euro			8,71		
	TOTALE euro / m			98,10		
Nr. 254 A06.09.01	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. Sono compresi: - la localizzazione della saracinesca o del pezzo speciale; l'interruzione dell'erogazione idrica; lo scarico della condotta; - l'aggottamento 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. 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. Fino DN 50 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	1,500 2,000 5,000 0,700 0,700 0,500 0,750	25,11 23,40 0,37 36,93 3,58 7,95 25,83	37,67 46,80 1,85 25,85 2,51 3,98 19,37	27,291 33,906 1,340 18,728 1,818 2,883 14,033	MDO MDO MT NL NL NL NL
	Sommano euro			138,03	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,14		
	Sommano euro			142,17		
	Spese Generali 13.00% * (138.03) euro			17,94		
	Sommano euro			160,11		
	Utili Impresa 10% * (155.97) euro			15,60		
	TOTALE euro / cadauno			175,71		
Nr. 255 A06.09.02	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. Sono compresi: - la localizzazione della saracinesca o del pezzo speciale; l'interruzione dell'erogazione idrica; lo scarico della condotta; - l'aggottamento 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. Nei prezzi unitari è esclusa la fornitura della saracinesca e del pezzo speciale; sono incluse le					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni ed altro. Fino DN 100 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	3,000 3,500 10,000 0,700 0,500 0,600 1,500	25,11 23,40 0,37 36,93 3,58 7,95 25,83	75,33 81,90 3,70 25,85 1,79 4,77 38,75	32,457 35,288 1,594 11,138 0,771 2,055 16,696	MDO MDO MT NL NL NL NL
	Sommano euro			232,09	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,96		
	Sommano euro			239,05		
	Spese Generali 13.00% * (232.09) euro			30,17		
	Sommano euro			269,22		
	Utili Impresa 10% * (262.26) euro			26,23		
	TOTALE euro / cadauno			295,45		
Nr. 256 A06.09.03	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. Sono compresi: - 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. 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. Fino DN 150 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	3,500 3,700 15,000 0,700 0,900 0,900 1,700	25,11 23,40 0,37 36,93 3,58 7,95 25,83	87,89 86,58 5,55 25,85 3,22 7,16 43,91	33,783 33,280 2,133 9,936 1,238 2,752 16,878	MDO MDO MT NL NL NL NL
	Sommano euro			260,16	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			7,80		
	Sommano euro			267,96		
	Spese Generali 13.00% * (260.16) euro			33,82		
	Sommano euro			301,78		
	Utili Impresa 10% * (293.98) euro			29,40		
	TOTALE euro / cadauno			331,18		
Nr. 257 A06.09.04	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. Sono compresi: - 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;					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>- 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. 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. Fino DN 200</p> <p>ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.00% * (416.86) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (471.05) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>					
Nr. 258 A06.09.05	<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. Sono compresi: - la localizzazione della saracinesca o del pezzo speciale; l'interruzione dell'erogazione idrica; lo scarico della condotta; - l'aggottamento 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. 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. Fino DN 300</p> <p>ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.00% * (476.99) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (539.00) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>					
Nr. 259 A06.09.06	<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>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<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'aggottamento 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. Fino DN 400</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 8,000 25,11 200,88 34,199 MDO</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 8,500 23,40 198,90 33,862 MDO</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d 40,000 0,37 14,80 2,520 MT</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h 1,700 36,93 62,78 10,688 NL</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h 1,700 3,58 6,09 1,037 NL</p> <p>(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h 1,700 7,95 13,52 2,302 NL</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h 3,500 25,83 90,41 15,392 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 587,38 100,000</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro 17,62</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 605,00</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (587.38) euro 76,36</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 681,36</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (663.74) euro 66,37</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno 747,73</p>					
Nr. 260 A06.10.01	<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; - aggottamento 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. Fino DN 50</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 1,200 25,11 30,13 38,475 MDO</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h 1,200 23,40 28,08 35,857 MDO</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d 5,000 0,37 1,85 2,362 MT</p> <p>(E) [Mat. Acq. 25] Mattone pieno cadauno 20,000 0,37 7,40 9,450 MT</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h 0,200 36,93 7,39 9,437 NL</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h 0,300 3,58 1,07 1,366 NL</p> <p>(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h 0,300 7,95 2,39 3,052 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 78,31 100,000</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro 2,35</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 80,66</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13.00% * (78.31) euro 10,18</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 90,84</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (88.49) euro 8,85</p>					
	A RIPORTARE			99,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			99,69		
	TOTALE euro / cadauno			99,69		
Nr. 261 A06.10.02	<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 100</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d</p> <p>(E) [Mat. Acq. 25] Mattone pieno cadauno</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p> <p>(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h</p> <p>(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h</p>					
	Sommano euro			121,28	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,64		
	Sommano euro			124,92		
	Spese Generali 13.00% * (121.28) euro			15,77		
	Sommano euro			140,69		
	Utili Impresa 10% * (137.05) euro			13,71		
	TOTALE euro / cadauno			154,40		
Nr. 262 A06.10.03	<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 150</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d</p> <p>(E) [Mat. Acq. 25] Mattone pieno cadauno</p> <p>(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h</p>					
	Sommano euro	3,400	25,11	85,37	41,067	MDO
	Sommano euro	3,400	23,40	79,56	38,272	MDO
	Sommano euro	15,000	0,37	5,55	2,670	MT
	Sommano euro	20,000	0,37	7,40	3,560	MT
	Sommano euro	0,500	36,93	18,47	8,885	NL
	A RIPORTARE			196,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			196,35		
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	1,000	3,58	3,58	1,722	NL
	(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	1,000	7,95	7,95	3,824	NL
	Sommano euro			207,88	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,24		
	Sommano euro			214,12		
	Spese Generali 13.00% * (207.88) euro			27,02		
	Sommano euro			241,14		
	Utali Impresa 10% * (234.90) euro			23,49		
	T O T A L E euro / cadauno			264,63		
Nr. 263 A06.10.04	<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 200</p> <p>E L E M E N T I:</p>					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	4,500	25,11	113,00	41,627	MDO
	(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	4,500	23,40	105,30	38,790	MDO
	(E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d	20,000	0,37	7,40	2,726	MT
	(E) [Mat. Acq. 25] Mattone pieno cadauno	27,000	0,37	9,99	3,680	MT
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,500	36,93	18,47	6,804	NL
	(E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h	1,500	3,58	5,37	1,978	NL
	(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	1,500	7,95	11,93	4,395	NL
	Sommano euro			271,46	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			8,14		
	Sommano euro			279,60		
	Spese Generali 13.00% * (271.46) euro			35,29		
	Sommano euro			314,89		
	Utali Impresa 10% * (306.75) euro			30,68		
	T O T A L E euro / cadauno			345,57		
Nr. 264 A06.10.05	<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 					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<p>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 300</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Mat. Acq. 25] Mattone pieno cadauno (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.00% * (322.13) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (364.01) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>	5,500 5,200 30,000 27,000 0,600 2,000 1,500	25,11 23,40 0,37 0,37 36,93 3,58 7,95	138,11 121,68 11,10 9,99 22,16 7,16 11,93	42,874 37,774 3,446 3,101 6,879 2,223 3,703	MDO MDO MT MT NL NL NL
				322,13 9,66	100,000	
				331,79 41,88		
				373,67 36,40		
				410,07		
Nr. 265 A06.10.06	<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. Fino DN 400</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 24] Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, gua ... cm/d (E) [Mat. Acq. 25] Mattone pieno cadauno (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 22] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento ... h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13.00% * (357.36) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (403.82) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p> 	5,500 6,500 40,000 30,000 0,600 2,000 1,500	25,11 23,40 0,37 0,37 36,93 3,58 7,95	138,11 152,10 14,80 11,10 22,16 7,16 11,93	38,647 42,562 4,141 3,106 6,201 2,004 3,338	MDO MDO MT MT NL NL NL
				357,36 10,72	100,000	
				368,08 46,46		
				414,54 40,38		
				454,92		
Nr. 266 A06.11.01.01	<p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01:</p>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<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</p> <p>ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3 (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
	Sommano euro			21,81	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,65		
	Sommano euro			22,46		
	Spese Generali 13.00% * (21.81) euro			2,84		
	Sommano euro			25,30		
	Utili Impresa 10% * (24.65) euro			2,47		
	TOTALE euro / m			27,77		
Nr. 267 A06.11.01.02	<p>Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01: - 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</p> <p>ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3 (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
	Sommano euro			22,54	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,68		
	Sommano euro			23,22		
	Spese Generali 13.00% * (22.54) euro			2,93		
	Sommano euro			26,15		
	Utili Impresa 10% * (25.47) euro			2,55		
	TOTALE euro / m			28,70		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 268 A06.11.02.01	<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. Su strada provinciale o statale Da DN 13 a DN 32</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3</p> <p>(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3</p> <p>(E) [Mat. Gen. 16] Misto cementato m3</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
		0,350	25,11	8,79	25,463	MDO
		0,350	23,40	8,19	23,725	MDO
		0,100	26,00	2,60	7,532	MT
		0,100	31,00	3,10	8,980	MT
		0,040	70,00	2,80	8,111	MT
		0,350	25,83	9,04	26,188	NL
	Sommano euro			34,52	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,04		
	Sommano euro			35,56		
	Spese Generali 13.00% * (34.52) euro			4,49		
	Sommano euro			40,05		
	Utili Impresa 10% * (39.01) euro			3,90		
	T O T A L E euro / m			43,95		
Nr. 269 A06.11.02.02	<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. Su strada provinciale o statale Da DN 40 a DN 63</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p> <p>(E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3</p> <p>(E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3</p> <p>(E) [Mat. Gen. 16] Misto cementato m3</p> <p>(E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h</p>					
		0,380	25,11	9,54	26,522	MDO
		0,380	23,40	8,89	24,715	MDO
		0,100	26,00	2,60	7,228	MT
		0,100	31,00	3,10	8,618	MT
		0,040	70,00	2,80	7,784	MT
		0,350	25,83	9,04	25,132	NL
	Sommano euro			35,97	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,08		
	Sommano euro			37,05		
	Spese Generali 13.00% * (35.97) euro			4,68		
	Sommano euro			41,73		
	A R I P O R T A R E			41,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			41,73		
	Utili Impresa 10% * (40.65) euro			4,07		
	TOTALE euro / m			45,80		
Nr. 270 A06.12	Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calcestruzzo di qualsiasi entità o spessore. Sono compresi: - 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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 19] Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura anti ... h	0,750 0,250 0,700	23,40 40,84 0,61	17,55 10,21 0,43	62,256 36,219 1,525	MDO NL NL
	Sommano euro			28,19	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,85		
	Sommano euro			29,04		
	Spese Generali 13.00% * (28.19) euro			3,66		
	Sommano euro			32,70		
	Utili Impresa 10% * (31.85) euro			3,19		
	TOTALE euro / m3			35,89		
Nr. 271 A06.13	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. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 09] Barre in acciaio FeB44k (Cod. 0305.002) kg (E) [Mat. Acq. 25] Mattone pieno cadauno (E) [Mat. Gen. 06] Cemento q (E) [Mat. Gen. 03] Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cmq) m3 (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	3,500 0,200 27,000 200,000 0,200 0,250 0,300 0,010	23,40 26,00 0,73 0,37 12,00 108,90 25,83 40,84	81,90 5,20 19,71 74,00 2,40 27,23 7,75 0,41	37,466 2,379 9,016 33,852 1,098 12,457 3,545 0,188	MDO MT MT MT MT MT NL NL
	Sommano euro			218,60	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			6,56		
	Sommano euro			225,16		
	Spese Generali 13.00% * (218.60) euro			28,42		
	Sommano euro			253,58		
	Utili Impresa 10% * (247.02) euro			24,70		
	TOTALE euro / m3			278,28		
Nr. 272 A06.14	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					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
Nr. 275 A06.17	Rifacimento di pavimentazione ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 17] Mattonelle m2 (E) [Mat. Gen. 06] Cemento q	1,150 0,080 1,000 0,110	23,40 26,00 25,40 12,00	26,91 2,08 25,40 1,32	48,304 3,734 45,593 2,369	MDO MT MT MT
	Sommano euro			55,71	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,67		
	Sommano euro			57,38		
	Spese Generali 13.00% * (55.71) euro			7,24		
	Sommano euro			64,62		
	Utili Impresa 10% * (62.95) euro			6,30		
	TOTALE euro / m2			70,92		
Nr. 276 A06.18.02	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) ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Acq. 31] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso (binder a mqxc). ... mqxc (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,600 20,000 0,434	23,40 1,88 40,84	14,04 37,60 17,72	20,242 54,210 25,548	MDO MT NL
	Sommano euro			69,36	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,08		
	Sommano euro			71,44		
	Spese Generali 13.00% * (69.36) euro			9,02		
	Sommano euro			80,46		
	Utili Impresa 10% * (78.38) euro			7,84		
	TOTALE euro / cadauno			88,30		
Nr. 277 A06.19.02	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) ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [A06.19.01] Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. ... mq (A) [B02.01] Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile ... h	0,100 4,000 0,044	23,40 13,37 18,38	2,34 53,48 0,81	4,132 94,438 1,430	MDO --- AN
	Sommano euro			56,63	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,70		
	Sommano euro			58,33		
	A RIPORTARE			58,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			58,33		
	Spese Generali 13.00% * (56.63) euro			7,36		
	Sommano euro			65,69		
	Utili Impresa 10% * (63.99) euro			6,40		
	T O T A L E euro / cadauno			72,09		
Nr. 278 A06.20	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. E L E M E N T I: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Gen. 05] Graniglia m3 (E) [Mat. Gen. 04] Bitume kg (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 21] Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, com ... h	0,100 0,100 0,050 1,000 0,010 0,050	23,40 21,14 9,38 1,12 36,93 38,56	2,34 2,11 0,47 1,12 0,37 1,93	28,058 25,300 5,635 13,429 4,436 23,141	MDO MDO MT MT NL NL
	Sommano euro			8,34	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,25		
	Sommano euro			8,59		
	Spese Generali 13.00% * (8.34) euro			1,08		
	Sommano euro			9,67		
	Utili Impresa 10% * (9.42) euro			0,94		
	T O T A L E euro / m2			10,61		
Nr. 279 A06.21	Esecuzione di opere per la disattivazione di impianto di derivazione.L'opera comprende: -taglio o demolizione della pavimentazione; -scavo a sezione obbligata; -eliminazione presa di allaccio; -inserimento tappo di chiusura; -il rinterro degli scavi. Sono esclusi i ripristini della pavimentazione stradale computati a parte. E L E M E N T I: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Fog. 09] Fornitura protezione passiva monostrato a freddo/fascia term ... cadauno (E) [Mat. Acq. 26] Pezzi speciali prefabbricati m3 (E) [Mat. Gen. 01] Sabbia di fiume o di cava vagliata m3 (E) [Mat. Gen. 04] Bitume kg (E) [Mat. Gen. 05] Graniglia m3 (E) [Mat. Gen. 02] Misto Stabilizzato m3 (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	2,000 2,000 0,080 1,000 0,015 0,600 18,000 0,080 0,500 0,150 0,150 0,400	25,11 23,40 21,14 1,36 17,50 26,00 1,12 9,38 31,00 40,84 36,93 25,83	50,22 46,80 1,69 1,36 0,26 15,60 20,16 0,75 15,50 6,13 5,54 10,33	28,806 26,844 0,969 0,780 0,149 8,948 11,564 0,430 8,891 3,516 3,178 5,925	MDO MDO MDO MT MT MT MT MT NL NL NL NL
	Sommano euro			174,34	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,23		
	Sommano euro			179,57		
	Spese Generali 13.00% * (174.34) euro			22,66		
	Sommano euro			202,23		
	Utili Impresa 10% * (197.00) euro			19,70		
	T O T A L E euro / cadauno			221,93		
	----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	A7 Pronto intervento per impianti della rete FOGNARIA (Cap 7)					
Nr. 280 A07.01	Pulizia dei pozzetti di raccolta dell'acqua piovana di scorrimento (caditoie), compresi i seguenti oneri: - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,333 0,333	23,40 36,93	7,79 12,30	38,776 61,224	MDO NL
	Sommano euro			20,09	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,60		
	Sommano euro			20,69		
	Spese Generali 13.00% * (20.09) euro			2,61		
	Sommano euro			23,30		
	Utili Impresa 10% * (22.70) euro			2,27		
	TOTALE euro / cadauno			25,57		
Nr. 281 A07.02	Esecuzione di qualsiasi intervento di riparazione sulla rete fognaria richiesto, eseguito dalla squadra tipo A (con l'esclusione dei materiali forniti), così composta: - n.3 operai qualificati; - camioncino attrezzato; - escavatore o terna; - autocarro. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	1,500 0,500 0,500 0,750	23,40 40,84 25,83 36,93	35,10 20,42 12,92 27,70	36,509 21,240 13,439 28,812	MDO NL NL NL
	Sommano euro			96,14	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,88		
	Sommano euro			99,02		
	Spese Generali 13.00% * (96.14) euro			12,50		
	Sommano euro			111,52		
	Utili Impresa 10% * (108.64) euro			10,86		
	TOTALE euro / h			122,38		
Nr. 282 A07.03	Esecuzione di qualsiasi intervento di riparazione sulla rete fognaria richiesto, eseguito dalla squadra tipo B (con l'esclusione dei materiali forniti), così composta: - n.2 operai qualificati; - camioncino attrezzato. ELEMENTI: (E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	1,000 1,000	23,40 36,93	23,40 36,93	38,787 61,213	MDO NL
	Sommano euro			60,33	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,81		
	Sommano euro			62,14		
	Spese Generali 13.00% * (60.33) euro			7,84		
	Sommano euro			69,98		
	Utili Impresa 10% * (68.17) euro			6,82		
	TOTALE euro / h			76,80		

	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	A8 Opere edili accessorie (Cap 8)					
Nr. 283 A08.11.01	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") ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,100	25,11	2,51	8,782	MDO
	(E) [Mat. Dep. 01.01] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m	1,000	17,90	17,90	62,631	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,100	40,84	4,08	14,276	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,100	36,93	3,69	12,911	NL
	(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,050	7,95	0,40	1,400	NL
	Sommano euro			28,58	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,86		
	Sommano euro			29,44		
	Spese Generali 13.00% * (28.58) euro			3,72		
	Sommano euro			33,16		
	Utili Impresa 10% * (32.30) euro			3,23		
	TOTALE euro / m			36,39		
Nr. 284 A08.11.02	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 60 - 2" 1/2) ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,100	25,11	2,51	7,547	MDO
	(E) [Mat. Dep. 01.02] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m	1,000	22,50	22,50	67,649	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,100	40,84	4,08	12,267	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,100	36,93	3,69	11,094	NL
	(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,060	7,95	0,48	1,443	NL
	Sommano euro			33,26	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,00		
	Sommano euro			34,26		
	Spese Generali 13.00% * (33.26) euro			4,32		
	Sommano euro			38,58		
	Utili Impresa 10% * (37.58) euro			3,76		
	TOTALE euro / m			42,34		
Nr. 285 A08.11.03	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") ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,100	25,11	2,51	6,740	MDO
	(E) [Mat. Dep. 01.03] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m	1,000	26,40	26,40	70,892	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,100	40,84	4,08	10,956	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,100	36,93	3,69	9,909	NL
	(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,070	7,95	0,56	1,504	NL
	Sommano euro			37,24	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,12		
	Sommano euro			38,36		
	Spese Generali 13.00% * (37.24) euro			4,84		
	Sommano euro			43,20		
	Utili Impresa 10% * (42.08) euro			4,21		
	TOTALE euro / m			47,41		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 286 A08.11.04	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") ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Dep. 01.04] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,120 1,000 0,120 0,120 0,120	25,11 34,10 40,84 36,93 7,95	3,01 34,10 4,90 4,43 0,95	6,352 71,956 10,340 9,348 2,005	MDO MT NL NL NL
		Sommano euro		47,39	100,000	
		Oneri Sicurezza 3% euro		1,42		
		Sommano euro		48,81		
		Spese Generali 13.00% * (47.39) euro		6,16		
		Sommano euro		54,97		
		Utili Impresa 10% * (53.55) euro		5,36		
		TOTALE euro / m		60,33		
Nr. 287 A08.11.05	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") ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Dep. 01.05] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h (A) [B02.04] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,120 1,000 0,120 0,120 0,120 0,120	25,11 42,00 40,84 36,93 7,95 25,83	3,01 42,00 4,90 4,43 0,95 3,10	5,155 71,930 8,392 7,587 1,627 5,309	MDO MT NL NL NL AN
		Sommano euro		58,39	100,000	
		Oneri Sicurezza 3% euro		1,75		
		Sommano euro		60,14		
		Spese Generali 13.00% * (58.39) euro		7,59		
		Sommano euro		67,73		
		Utili Impresa 10% * (65.98) euro		6,60		
		TOTALE euro / m		74,33		
Nr. 288 A08.11.06	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") ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Dep. 01.06] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h (A) [B02.04] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,130 1,000 0,130 0,130 0,130 0,130	25,11 52,00 40,84 36,93 7,95 25,83	3,26 52,00 5,31 4,80 1,03 3,36	4,673 74,541 7,612 6,881 1,476 4,817	MDO MT NL NL NL AN
		Sommano euro		69,76	100,000	
		Oneri Sicurezza 3% euro		2,09		
		Sommano euro		71,85		
		Spese Generali 13.00% * (69.76) euro		9,07		
		Sommano euro		80,92		
		Utili Impresa 10% * (78.83) euro		7,88		
		TOTALE euro / m		88,80		
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 289 A08.11.07	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") ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,140	25,11	3,52	4,134	MDO
	(E) [Mat. Dep. 01.07] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m	1,000	66,00	66,00	77,519	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,140	40,84	5,72	6,718	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,140	36,93	5,17	6,072	NL
	(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,140	7,95	1,11	1,304	NL
	(A) [B02.04] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,140	25,83	3,62	4,252	AN
	Sommano euro			85,14	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,55		
	Sommano euro			87,69		
	Spese Generali 13.00% * (85.14) euro			11,07		
	Sommano euro			98,76		
	Utili Impresa 10% * (96.21) euro			9,62		
	TOTALE euro / m			108,38		
Nr. 290 A08.11.08	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") ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,150	25,11	3,77	3,507	MDO
	(E) [Mat. Dep. 01.08] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m	1,000	87,00	87,00	80,930	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,150	40,84	6,13	5,702	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,150	36,93	5,54	5,153	NL
	(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,150	7,95	1,19	1,107	NL
	(A) [B02.04] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,150	25,83	3,87	3,600	AN
	Sommano euro			107,50	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,23		
	Sommano euro			110,73		
	Spese Generali 13.00% * (107.50) euro			13,98		
	Sommano euro			124,71		
	Utili Impresa 10% * (121.48) euro			12,15		
	TOTALE euro / m			136,86		
Nr. 291 A08.11.09	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") ELEMENTI:					
	(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h	0,180	25,11	4,52	2,503	MDO
	(E) [Mat. Dep. 01.09] Tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ... m	1,000	156,00	156,00	86,379	MT
	(E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	0,180	40,84	7,35	4,070	NL
	(E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h	0,180	36,93	6,65	3,682	NL
	(E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,180	7,95	1,43	0,792	NL
	(A) [B02.04] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	0,180	25,83	4,65	2,575	AN
	Sommano euro			180,60	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5,42		
	Sommano euro			186,02		
	Spese Generali 13.00% * (180.60) euro			23,48		
	Sommano euro			209,50		
	Utili Impresa 10% * (204.08) euro			20,41		
	TOTALE euro / m			229,91		
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 292 A08.12.01	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" ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Dep. 02.01] Tubi acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma ... m (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,100 1,000 0,100 0,100 0,100	25,11 10,58 40,84 36,93 7,95	2,51 10,58 4,08 3,69 0,80	11,588 48,846 18,837 17,036 3,693	MDO MT NL NL NL
		Sommano euro		21,66	100,000	
		Oneri Sicurezza 3% euro		0,65		
		Sommano euro		22,31		
		Spese Generali 13.00% * (21.66) euro		2,82		
		Sommano euro		25,13		
		Utili Impresa 10% * (24.48) euro		2,45		
		TOTALE euro / m		27,58		
Nr. 293 A08.12.02	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Dep. 02.02] Tubi acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma ... m (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,100 1,000 0,100 0,100 0,100	25,11 13,65 40,84 36,93 7,95	2,51 13,65 4,08 3,69 0,80	10,150 55,196 16,498 14,921 3,235	MDO MT NL NL NL
		Sommano euro		24,73	100,000	
		Oneri Sicurezza 3% euro		0,74		
		Sommano euro		25,47		
		Spese Generali 13.00% * (24.73) euro		3,21		
		Sommano euro		28,68		
		Utili Impresa 10% * (27.94) euro		2,79		
		TOTALE euro / m		31,47		
Nr. 294 A08.12.03	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" ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Dep. 02.03] Tubi acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma ... m (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,100 1,000 0,100 0,100 0,100	25,11 18,29 40,84 36,93 7,95	2,51 18,29 4,08 3,69 0,80	8,546 62,274 13,892 12,564 2,724	MDO MT NL NL NL
		Sommano euro		29,37	100,000	
		Oneri Sicurezza 3% euro		0,88		
		Sommano euro		30,25		
		Spese Generali 13.00% * (29.37) euro		3,82		
		Sommano euro		34,07		
		Utili Impresa 10% * (33.19) euro		3,32		
		TOTALE euro / m		37,39		
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 295 A08.12.04	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" ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Dep. 02.04] Tubi acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma ... m (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,100 1,000 0,100 0,100 0,100	25,11 25,76 40,84 36,93 7,95	2,51 25,76 4,08 3,69 0,80	6,813 69,924 11,075 10,016 2,172	MDO MT NL NL NL
Sommano euro				36,84	100,000	
Oneri Sicurezza 3% euro				1,11		
Sommano euro				37,95		
Spese Generali 13.00% * (36.84) euro				4,79		
Sommano euro				42,74		
Utili Impresa 10% * (41.63) euro				4,16		
TOTALE euro / m				46,90		
Nr. 296 A08.13.01	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" ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Dep. 03.01] Tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, ... m (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,100 1,000 0,100 0,100 0,100	25,11 15,71 40,84 36,93 7,95	2,51 15,71 4,08 3,69 0,80	9,369 58,641 15,230 13,774 2,986	MDO MT NL NL NL
Sommano euro				26,79	100,000	
Oneri Sicurezza 3% euro				0,80		
Sommano euro				27,59		
Spese Generali 13.00% * (26.79) euro				3,48		
Sommano euro				31,07		
Utili Impresa 10% * (30.27) euro				3,03		
TOTALE euro / m				34,10		
Nr. 297 A08.13.02	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 ELEMENTI: (E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h (E) [Mat. Dep. 03.02] Tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, ... m (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h (E) [Nolo 04] Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali) h (E) [Nolo 02] Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a ... h	0,100 1,000 0,100 0,100 0,100	25,11 19,78 40,84 36,93 7,95	2,51 19,78 4,08 3,69 0,80	8,134 64,096 13,221 11,957 2,592	MDO MT NL NL NL
Sommano euro				30,86	100,000	
Oneri Sicurezza 3% euro				0,93		
Sommano euro				31,79		
Spese Generali 13.00% * (30.86) euro				4,01		
Sommano euro				35,80		
Utili Impresa 10% * (34.87) euro				3,49		
TOTALE euro / m				39,29		
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	B1 Manodopera (Cap 9)					
Nr. 300 B01.01.01	<p>Manodopera per prestazioni effettuate durante l'orario di lavoro. Il costo della manodopera comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - uso della normale dotazione di strumenti di lavoro; - spese generali (13,00 %); - utile d'impresa (10,00 %). <p>Operaio specializzato</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 01] Operaio specializzato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>	1,000	25,11	25,11	100,000	MDO
	Sommano euro			25,11	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,75		
	Sommano euro			25,86		
	Spese Generali 13.00% * (25.11) euro			3,26		
	Sommano euro			29,12		
	Utili Impresa 10% * (28.37) euro			2,84		
	TOTALE euro / h			31,96		
Nr. 301 B01.01.02	<p>Manodopera per prestazioni effettuate durante l'orario di lavoro. Il costo della manodopera comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - uso della normale dotazione di strumenti di lavoro; - spese generali (13,00 %); - utile d'impresa (10,00 %). <p>Operaio qualificato</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 02] Operaio qualificato (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>	1,000	23,40	23,40	100,000	MDO
	Sommano euro			23,40	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,70		
	Sommano euro			24,10		
	Spese Generali 13.00% * (23.40) euro			3,04		
	Sommano euro			27,14		
	Utili Impresa 10% * (26.44) euro			2,64		
	TOTALE euro / h			29,78		
Nr. 302 B01.01.03	<p>Manodopera per prestazioni effettuate durante l'orario di lavoro. Il costo della manodopera comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - uso della normale dotazione di strumenti di lavoro; - spese generali (13,00 %); - utile d'impresa (10,00 %). <p>Operaio comune</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [Man 03] Operaio comune (Provincia di Pesaro e Urbino) h</p>	1,000	21,14	21,14	100,000	MDO
	Sommano euro			21,14	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,63		
	Sommano euro			21,77		
	Spese Generali 13.00% * (21.14) euro			2,75		
	A RIPORTARE			24,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	B2 Noli (Cap 10)					
Nr. 303 B02.01	Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg (Cod. 28.01.003.003) ELEMENTI: (E) [Nolo 01.01] Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile ... h	1,000	18,38	18,38	100,000	NL
	Sommano euro			18,38	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,55		
	Sommano euro			18,93		
	Spese Generali 13.00% * (18.38) euro			2,39		
	Sommano euro			21,32		
	Utili Impresa 10% * (20.77) euro			2,08		
	TOTALE euro / h			23,40		
Nr. 304 B02.02	Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg (Cod. 28.01.003.011) ELEMENTI: (E) [Nolo 01.02] Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone rib ... h	1,000	40,84	40,84	100,000	NL
	Sommano euro			40,84	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,23		
	Sommano euro			42,07		
	Spese Generali 13.00% * (40.84) euro			5,31		
	Sommano euro			47,38		
	Utili Impresa 10% * (46.15) euro			4,62		
	TOTALE euro / h			52,00		
Nr. 305 B02.03	Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 45 CV (34 kW) (Cod. 28.03.004.003) ELEMENTI: (E) [Nolo 05] Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, c ... h	1,000	18,28	18,28	100,000	NL
	Sommano euro			18,28	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,55		
	Sommano euro			18,83		
	Spese Generali 13.00% * (18.28) euro			2,38		
	Sommano euro			21,21		
	Utili Impresa 10% * (20.66) euro			2,07		
	TOTALE euro / h			23,28		
Nr. 306 B02.04	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 100 HP (Cod. 28.03.009.003) ELEMENTI: (E) [Nolo 06] Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote ... h	1,000	25,83	25,83	100,000	NL
	Sommano euro			25,83	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,77		
	Sommano euro			26,60		
	Spese Generali 13.00% * (25.83) euro			3,36		
	Sommano euro			29,96		
	Utili Impresa 10% * (29.19) euro			2,92		
	TOTALE euro / h			32,88		
Nr. 307 B02.05	Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t (Cod. 28.02.02.003) ELEMENTI: (E) [Nolo 10] Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificant ... h	1,000	35,27	35,27	100,000	NL
	Sommano euro			35,27	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,06		
	Sommano euro			36,33		
	Spese Generali 13.00% * (35.27) euro			4,59		
	Sommano euro			40,92		
	Utili Impresa 10% * (39.86) euro			3,99		
	TOTALE euro / h			44,91		
Nr. 308 B02.06	Saldatrice alluminotermica (a freddo) ELEMENTI: (E) [Nolo 14] Saldatrice alluminotecnica (a freddo) h	1,000	10,33	10,33	100,000	NL
	Sommano euro			10,33	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,31		
	Sommano euro			10,64		
	Spese Generali 13.00% * (10.33) euro			1,34		
	Sommano euro			11,98		
	Utili Impresa 10% * (11.67) euro			1,17		
	TOTALE euro / h			13,15		
Nr. 309 B02.07	Motosaldatrice meccanica (a freddo) ELEMENTI: (E) [Nolo 13] Saldatrice per manicotto termico in PEAD h	1,000	20,92	20,92	100,000	NL
	Sommano euro			20,92	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,63		
	Sommano euro			21,55		
	Spese Generali 13.00% * (20.92) euro			2,72		
	Sommano euro			24,27		
	Utili Impresa 10% * (23.64) euro			2,36		
	TOTALE euro / h			26,63		
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 310 B02.08	Analizzatore protezione passiva - scintillografo (a freddo) ELEMENTI: (E) [Nolo 03] Analizzatore protezione passiva (scintillografo) h	1,000	7,38	7,38	100,000	NL
	Sommano euro			7,38	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,22		
	Sommano euro			7,60		
	Spese Generali 13.00% * (7.38) euro			0,96		
	Sommano euro			8,56		
	Utili Impresa 10% * (8.34) euro			0,83		
	TOTALE euro / h			9,39		
Nr. 311 B02.09	Sega a disco (a freddo) ELEMENTI: (E) [Nolo 17] Sega a disco h	1,000	5,16	5,16	100,000	NL
	Sommano euro			5,16	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,15		
	Sommano euro			5,31		
	Spese Generali 13.00% * (5.16) euro			0,67		
	Sommano euro			5,98		
	Utili Impresa 10% * (5.83) euro			0,58		
	TOTALE euro / h			6,56		
Nr. 312 B02.10	Macchina foratubi (a freddo) ELEMENTI: (E) [Nolo 07] Foratubi h	1,000	10,33	10,33	100,000	NL
	Sommano euro			10,33	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,31		
	Sommano euro			10,64		
	Spese Generali 13.00% * (10.33) euro			1,34		
	Sommano euro			11,98		
	Utili Impresa 10% * (11.67) euro			1,17		
	TOTALE euro / h			13,15		
Nr. 313 B02.11	Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 500 litri (Cod. 28.03.036.003) ELEMENTI: (E) [Nolo 11] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso ... h	1,000	0,54	0,54	100,000	NL
	Sommano euro			0,54	100,000	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,02		
	Sommano euro			0,56		
	Spese Generali 13.00% * (0.54) euro			0,07		
	Sommano euro			0,63		
	Utili Impresa 10% * (0.61) euro			0,06		
	TOTALE euro / h			0,69		
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
CE Noli (freddo) (Cap 12)						
Nr. 321 Nolo 01.01	Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg (Cod. 28.01.003.003)					
	euro / h			18,38		
Nr. 322 Nolo 01.02	Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg (Cod. 28.01.003.011)					
	euro / h			40,84		
Nr. 323 Nolo 02	Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m, montato su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motosaldatrice con regolazione elettronica della corrente di saldatura da 20 a 380 A, dotato di uscita trifase 12 kVA, monofase 7 kVA, monofase a 48 V 5 kVA, tensione di innesco 70 V (Cod 28.03.051.004)					
	euro / h			7,95		
Nr. 324 Nolo 03	Analizzatore protezione passiva (scintillografo)					
	euro / h			7,38		
Nr. 325 Nolo 04	Furgone attrezzato per lavori gas-acqua-fognatura (speciali)					
	euro / h			36,93		
Nr. 326 Nolo 05	Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 45 CV (34 kW) (Cod. 28.03.004.003)					
	euro / h			18,28		
Nr. 327 Nolo 06	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 100 HP (Cod. 28.03.009.003)					
	euro / h			25,83		
Nr. 328 Nolo 07	Foratubi					
	euro / h			10,33		
Nr. 329 Nolo 08	Fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco diamantato ed operatore (Cod. 28.03.018)					
	euro / h			2,74		
Nr. 330 Nolo 09	Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Vibrofinitrice con trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 120 t/h, larghezza di stesa 1,70-3,20 m (con riduttori minimo 0,65 m, con allargatori massimo 4 m) (Cod. 28.03.016.004)					
	euro / h			27,75		
Nr. 331 Nolo 10	Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t (Cod. 28.02.02.003)					
	euro / h			35,27		
Nr. 332 Nolo 11	Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 500 litri (Cod. 28.03.036.003)					
	euro / h			0,54		
Nr. 333	Autobetoniera autocaricante fuoristrada su mezzo a trazione idrostatica nelle quattro ruote motrici,					
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nolo 12	tutte sterzanti, in modalità: normale, a volta carretta ed a granchio; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Autobetoniera con capacità di produzione 2000 litri (Cod. 28.03.037.001)					
		euro / h		26,06		
Nr. 334 Nolo 13	Saldatrice per manicotto termico in PEAD			20,92		
		euro / h				
Nr. 335 Nolo 14	Saldatrice alluminotecnica (a freddo)			10,33		
		euro / h				
Nr. 336 Nolo 17	Sega a disco			5,16		
		euro / h				
Nr. 337 Nolo 18.02	Macchina tamponatrice 4"-8"			103,29		
		euro / h				
Nr. 338 Nolo 19	Demolitore pneumatico silenziato, dotato di impugnatura antivibrazione, completo di punte, tubi e raccordi al compressore (questo escluso), lubrificatore di linea e separatore di condensa; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Demolitore pneumatico silenziato con massa di 27 kg (Cod. 28.03.046.003)			0,61		
		euro / h				
Nr. 339 Nolo 20	Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 1500 kg (Cod. 28.03.017.001)			10,61		
		euro / h				
Nr. 340 Nolo 21	Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, completa di cisterna termica con capacità 10.000 litri montata su autocarro MTT 15000, bocca spruzzante estensibile a 4,5 m portata 550 l/min, riscaldamento a gasolio e pompa bitume 25 HP, data a nolo a caldo escluso autista operatore da valutarsi a parte (Cod. 28.03.14)			38,56		
		euro / h				
Nr. 341 Nolo 22	Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 200 mm (Cod. 28.03.052.004)			3,58		
		euro / h				
Nr. 342 Nolo 25	Costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, a conduzione manuale; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Costipatore a piastra vibrante con massa operativa di 86 kg e produzione media 900 mq/h (Cod. 28.03.021.002)			2,07		
		euro / h				
Nr. 343 Nolo 26	Autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante e lubrificante e gru. Portata 75 qli Prezziario Camera di commercio di Pesaro e Urbino 2014			53,90		
		euro / h				
Nr. 344 Nolo 27	Attrezzatura elettronica specifica per ricerca elettronica su condotta fognaria			2,50		
		euro / h				
Nr. 345 Nolo 28	Terna (peso 85 qli, 102 cv)			45,45		
		euro / h				
Nr. 346 Nolo 29	Gruppo aspirante per impianti wellpoint			39,00		
		euro / gg				
Nr. 347 Nolo 30	Alimentazione gruppo aspirante x wellpoint			38,00		
		euro / gg				
Nr. 348 Nolo 31	Montaggio e smontaggio impianto wellpoint			1'196,00		
		euro / cadauno				
Nr. 349 Nolo 32	Mezzo meccanico tipo scavacanal o catena o ruota, dotata di elementi elvidea escuso l'operatore, compreso qualsiasi altro onere.			90,00		
		euro / h				
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
CE Materiali (Cap 14) Acqua (SbCap 2)						
Nr. 351 Mat. Acq. 01	Staffa (media dn 100)		euro / cadauno		18,58	
Nr. 352 Mat. Acq. 02	Tubo in Pead, raccordi, pezzi speciali, rubinetto		euro / m		17,46	
Nr. 353 Mat. Acq. 03	Tubo in Pead corazzato Egepalst SLA barrier pipe, raccordi, pezzi speciali, rubinetto		euro / m		23,32	
Nr. 354 Mat. Acq. 04	Chiusino in Ghisa		euro / n.		18,11	
Nr. 355 Mat. Acq. 06	Tubo e raccorderia varia		euro / cadauno		9,37	
Nr. 356 Mat. Acq. 07	Mattoni, sabbione, cemento		euro / n.		31,25	
Nr. 357 Mat. Acq. 08	Piana di marmo spessore cm 2		euro / m2		110,50	
Nr. 358 Mat. Acq. 09	Raccorderia varia		euro / n.		3,12	
Nr. 359 Mat. Acq. 10.01	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 40 (+nastro segnacavo)		euro / m		1,40	
Nr. 360 Mat. Acq. 10.02	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 50 (+nastro segnacavo)		euro / m		2,55	
Nr. 361 Mat. Acq. 10.03	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 63 (+nastro segnacavo)		euro / m		4,03	
Nr. 362 Mat. Acq. 10.04	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 75 (+nastro segnacavo)		euro / m		4,77	
Nr. 363 Mat. Acq. 10.05	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 90 (+nastro segnacavo)		euro / m		6,93	
Nr. 364 Mat. Acq. 10.06	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 110 (+nastro segnacavo)		euro / m		10,25	
Nr. 365 Mat. Acq. 10.07	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 125 (+nastro segnacavo)		euro / m		13,29	
Nr. 366 Mat. Acq. 10.08	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 140 (+nastro segnacavo)		euro / m		16,57	
Nr. 367 Mat. Acq. 10.09	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 160 (+nastro segnacavo)		euro / m		21,73	
Nr. 368 Mat. Acq. 10.10	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 180 (+nastro segnacavo)		euro / m		29,71	
Nr. 369 Mat. Acq. 10.11	Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 200 (+nastro segnacavo)		euro / m		33,89	
Nr. 370 Mat. Acq. 11.00	Manicotto DN 32		euro / n.		4,40	
Nr. 371 Mat. Acq. 11.01	Manicotto DN 40		euro / n.		9,06	
Nr. 372 Mat. Acq.	Manicotto DN 50		euro / n.		13,38	
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 373 Mat. Acq. 11.03	Manicotto DN 63		euro / n.		14,26	
Nr. 374 Mat. Acq. 11.04	Manicotto DN 75		euro / n.		22,70	
Nr. 375 Mat. Acq. 11.05	Manicotto DN 90		euro / n.		24,29	
Nr. 376 Mat. Acq. 11.06	Manicotto DN 110		euro / n.		30,27	
Nr. 377 Mat. Acq. 11.07	Manicotto DN 125		euro / n.		42,59	
Nr. 378 Mat. Acq. 11.08	Manicotto DN 140		euro / n.		52,98	
Nr. 379 Mat. Acq. 11.09	Manicotto DN 160		euro / n.		56,54	
Nr. 380 Mat. Acq. 11.10	Manicotto DN 180		euro / n.		79,20	
Nr. 381 Mat. Acq. 11.11	Manicotto DN 200		euro / n.		90,97	
Nr. 382 Mat. Acq. 12	Bulloni e guarnizioni		euro / n.		0,37	
Nr. 383 Mat. Acq. 13.01	Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 40		euro / cadauno		110,00	
Nr. 384 Mat. Acq. 13.02	Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 50		euro / cadauno		114,40	
Nr. 385 Mat. Acq. 13.03	Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 65		euro / cadauno		125,40	
Nr. 386 Mat. Acq. 13.04	Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 80		euro / cadauno		138,60	
Nr. 387 Mat. Acq. 13.05	Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 100		euro / cadauno		161,70	
Nr. 388 Mat. Acq. 13.06	Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 125		euro / cadauno		217,80	
Nr. 389 Mat. Acq. 13.07	Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 150		euro / cadauno		245,30	
Nr. 390 Mat. Acq. 13.08	Saracinesca in ghisa corpo ovale PN 16 DN 200		euro / cadauno		576,40	
Nr. 391 Mat. Acq. 14.01	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 80		euro / cadauno		1'014,93	
Nr. 392 Mat. Acq. 14.02	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 100		euro / cadauno		1'143,38	
Nr. 393 Mat. Acq. 14.03	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 125		euro / cadauno		1'520,96	
Nr. 394 Mat. Acq. 14.04	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 150		euro / cadauno		1'930,53	
Nr. 395 Mat. Acq.	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 III DN 200		euro / cadauno		2'803,29	
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 396 Mat. Acq. 15.01	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 80		euro / cadauno		1'407,37	
Nr. 397 Mat. Acq. 15.02	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 100		euro / cadauno		1'513,12	
Nr. 398 Mat. Acq. 15.03	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 125		euro / cadauno		1'918,33	
Nr. 399 Mat. Acq. 15.04	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 150		euro / cadauno		2'336,22	
Nr. 400 Mat. Acq. 15.05	Gruppo combi in ghisa a TEE o CROCE PN16 IV DN 200		euro / cadauno		3'090,14	
Nr. 401 Mat. Acq. 16.01	Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 40/50/63		euro / cadauno		13,50	
Nr. 402 Mat. Acq. 16.02	Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 75		euro / cadauno		21,75	
Nr. 403 Mat. Acq. 16.03	Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 90		euro / cadauno		25,37	
Nr. 404 Mat. Acq. 16.04	Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 110		euro / cadauno		29,85	
Nr. 405 Mat. Acq. 16.05	Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 125		euro / cadauno		31,95	
Nr. 406 Mat. Acq. 16.06	Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 140		euro / cadauno		39,60	
Nr. 407 Mat. Acq. 16.07	Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 160		euro / cadauno		46,57	
Nr. 408 Mat. Acq. 16.08	Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 180		euro / cadauno		60,01	
Nr. 409 Mat. Acq. 16.09	Cartella Flangiata in PEAD PN16 da DN 200		euro / cadauno		75,35	
Nr. 410 Mat. Acq. 17.01	Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 63		euro / cadauno		21,67	
Nr. 411 Mat. Acq. 17.02	Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 75		euro / cadauno		31,65	
Nr. 412 Mat. Acq. 17.03	Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 90		euro / cadauno		39,52	
Nr. 413 Mat. Acq. 17.04	Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 110		euro / cadauno		58,87	
Nr. 414 Mat. Acq. 17.05	Gomito da 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 125		euro / cadauno		79,42	
Nr. 415 Mat. Acq. 18.01	Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 125		euro / cadauno		34,50	
Nr. 416 Mat. Acq. 18.02	Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 140		euro / cadauno		50,40	
Nr. 417 Mat. Acq. 18.03	Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 160		euro / cadauno		51,60	
Nr. 418 Mat. Acq.	Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 180		euro / cadauno		64,27	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 18.04 Mat. Acq. 18.05	Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 200		euro / cadauno		102,07	
Nr. 420 Mat. Acq. 18.06	Curva 45/90 gradi in PEAD PN 16 DN 225		euro / cadauno		110,25	
Nr. 421 Mat. Acq. 19	Pezzi speciali in acciaio (curve flange rocchetti)		euro / kg		4,64	
Nr. 422 Mat. Acq. 20	Materiale di collegamento		euro / n.		1,42	
Nr. 423 Mat. Acq. 21	Fasciature		euro / n.		0,06	
Nr. 424 Mat. Acq. 22	Foglio polietilene		euro / mxcmxcm		0,04	
Nr. 425 Mat. Acq. 23	Sovrapposizioni		euro / %		0,04	
Nr. 426 Mat. Acq. 24	Materiale di collegamento canapa, nastro denso, bulloni, guarnizioni		euro / cm/d		0,37	
Nr. 427 Mat. Acq. 25	Mattone pieno		euro / cadauno		0,37	
Nr. 428 Mat. Acq. 26	Pezzi speciali prefabbricati		euro / m3		17,50	
Nr. 429 Mat. Acq. 27	Attrezzatura elettronica		euro / ora		18,74	
Nr. 430 Mat. Acq. 28	Ghisa sferoidale lavorata		euro / kg		6,87	
Nr. 431 Mat. Acq. 29	Ghisa malleabile		euro / kg		8,00	
Nr. 432 Mat. Acq. 30.01	Sfiato automatico a doppia funzione riempimento-svuotamento PFA 16-25 bar DN 50		euro / cadauno		94,50	
Nr. 433 Mat. Acq. 30.02	Sfiato automatico a doppia funzione riempimento-svuotamento PFA 16-25 bar DN 80		euro / cadauno		144,75	
Nr. 434 Mat. Acq. 31	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso (binder a mqxcm). 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)		euro / mqxcm		1,88	
Nr. 435 Mat. Acq. 32	Pezzi speciali in PVC (curve, manicotti, riduzioni ...)		euro / kg		3,41	
Nr. 436 Mat. Acq. 33.01	Fornitura tubo in PVC De 63		euro / m		3,04	
Nr. 437 Mat. Acq. 33.02	Fornitura tubo in PVC De 100		euro / m		4,24	
Nr. 438 Mat. Acq.	Fornitura tubo in PVC De 110		euro / m		4,80	
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 439 Mat. Acq. 33.03	Fornitura tubo in PVC De 125	euro / m		5,72		
Nr. 440 Mat. Acq. 33.04	Fornitura tubo in PVC De 140	euro / m		6,49		
Nr. 441 Mat. Acq. 33.05	Fornitura tubo in PVC De 160	euro / m		8,02		
Nr. 442 Mat. Acq. 33.06	Fornitura tubo in PVC De 200	euro / m		12,23		
Nr. 443 Mat. Acq. 33.07	Fornitura tubo in PVC De 250	euro / m		15,82		
Nr. 444 Mat. Acq. 33.08	Fornitura tubo in PVC De 315	euro / m		24,88		
Nr. 445 Mat. Acq. 33.09	Fornitura tubo in PVC De 400	euro / m		39,16		
Nr. 446 Mat. Acq. 33.10	Fornitura tubo in PVC De 500	euro / m		59,30		
Nr. 447 Mat. Acq. 34	Pezzi speciali di chiusura tubazione soggetta a By-pass (multirange)	euro / a corpo		76,77		
Nr. 448 Mat. Acq. 35	Flange di chiusura per by-pass	euro / a corpo		13,87		
Nr. 449 Mat. Acq. 36	Raccorderia zincata per by-pass (gomito maschio femmina + vite doppia)	euro / a corpo		7,27		
Nr. 450 Mat. Acq. 37	Raccorderia in polietilene per by-pass (curva + raccordi)	euro / a corpo		20,20		
Nr. 451 Mat. Acq. 38	Rubinetto per by-pass (riferimento dn 50)	euro / a corpo		38,63		
Nr. 452 Mat. Acq. 39	Giunti + flange (tipo dn 100) per by-pass	euro / a corpo		75,40		
Nr. 453 Mat. Acq. 40.01	Tubazione Egeplast DN 32	euro / m		4,10		
Nr. 454 Mat. Acq. 40.02	Tubazione Egeplast DN 40	euro / m		5,63		
Nr. 455 Mat. Acq. 40.03	Tubazione Egeplast DN 50	euro / m		7,10		
Nr. 456 Mat. Acq. 40.04	Tubazione Egeplast DN 63	euro / m		10,11		
Nr. 457 Mat. Acq. 40.05	Tubazione Egeplast DN 75	euro / m		14,10		
Nr. 458 Mat. Acq. 40.06	Tubazione Egeplast DN 90	euro / m		16,95		
Nr. 459 Mat. Acq. 41.01	Tubazione in ghisa sferoidale BLU TOP DN 75	euro / m		19,67		
Nr. 460 Mat. Acq. 41.02	Tubazione in ghisa sferoidale BLU TOP DN 90	euro / m		21,17		
Nr. 461 Mat. Acq.	Tubazione in ghisa sferoidale BLU TOP DN 110	euro / m		23,05		
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
Fognatura (SbCap 3)						
Nr. 464 Mat. Fog. 02.01	Valvola di ritegno DN 110		euro / cadauno		102,34	
Nr. 465 Mat. Fog. 02.02	Valvola di ritegno DN 125		euro / cadauno		119,14	
Nr. 466 Mat. Fog. 02.03	Valvola di ritegno DN 160		euro / cadauno		145,11	
Nr. 467 Mat. Fog. 02.04	Valvola di ritegno DN 200		euro / cadauno		267,31	
Nr. 468 Mat. Fog. 03.01	Guaina in fibroresina DN 300 (relining)		euro / m		178,18	
Nr. 469 Mat. Fog. 03.02	Guaina in fibroresina DN 350 (relining)		euro / m		190,06	
Nr. 470 Mat. Fog. 03.03	Guaina in fibroresina DN 400 (relining)		euro / m		198,96	
Nr. 471 Mat. Fog. 03.04	Guaina in fibroresina DN 500 (relining)		euro / m		237,57	
Nr. 472 Mat. Fog. 03.05	Guaina in fibroresina DN 600 (relining)		euro / m		296,96	
Nr. 473 Mat. Fog. 03.06	Guaina in fibroresina DN 700 (relining)		euro / m		332,60	
Nr. 474 Mat. Fog. 03.07	Guaina in fibroresina DN 800 (relining)		euro / m		391,99	
Nr. 475 Mat. Fog. 03.08	Guaina in fibroresina DN 900 (relining)		euro / m		427,63	
Nr. 476 Mat. Fog. 03.09	Guaina in fibroresina DN 1000 (relining)		euro / m		475,15	
Nr. 477 Mat. Fog. 03.10	Guaina in fibroresina DN 1200 (relining)		euro / m		593,93	
Nr. 478 Mat. Fog. 04	Tubo in PVC fino al DN 200 SN4, conforme norma UNi EN 1401-1		euro / m		12,48	
Nr. 479 Mat. Fog. 05	Pezzi speciali prefabbricati (braghe, curve, raccordi, riduzioni, ecc)		euro / cadauno		18,42	
Nr. 480 Mat. Fog. 06	Nastro in maglia di polietilene		euro / m		0,26	
Nr. 481 Mat. Fog. 06.01	Fornitura nastro giallo segnalatore con scritta tubazione fognatura		euro / m		0,28	
Nr. 482 Mat. Fog. 09	Fornitura protezione passiva monostrato a freddo/fascia termorestringente		euro / cadauno		1,36	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Depurazione (SbCap 4)						
Nr. 483 Mat. Dep. 01.01	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. (peso a metro 2,93 Kg/m). (Dn 50 - DN 2") euro / m				17,90	
Nr. 484 Mat. Dep. 01.02	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. (peso a metro 3,73 Kg/m). (Dn 60 - DN 2" 1/2) euro / m				22,50	
Nr. 485 Mat. Dep. 01.03	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. (peso a metro 4,37 Kg/m). (Dn 80 - DN 3") euro / m				26,40	
Nr. 486 Mat. Dep. 01.04	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. (peso a metro 5,65 Kg/m). (Dn 100 - DN 4") euro / m				34,10	
Nr. 487 Mat. Dep. 01.05	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. (peso a metro 6,92 Kg/m). (Dn 125 - DN 5") euro / m				42,00	
Nr. 488 Mat. Dep. 01.06	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. (peso a metro 8,36 Kg/m). (Dn 150 - DN 6") euro / m				52,00	
Nr. 489 Mat. Dep. 01.07	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. (peso a metro 10,91 Kg/m). (Dn 200 - DN 8") euro / m				66,00	
Nr. 490 Mat. Dep. 01.08	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. (peso a metro 13,62 Kg/m). (Dn 250 - DN 10") euro / m				87,00	
Nr. 491 Mat. Dep. 01.09	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. (peso a metro 24,20 Kg/m). (Dn 300 - DN 12") euro / m				156,00	
Nr. 492 Mat. Dep. 02.01	Tubi 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" euro / m				10,58	
Nr. 493 Mat. Dep. 02.02	Tubi 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 euro / m				13,65	
Nr. 494 Mat. Dep. 02.03	Tubi 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" euro / m				18,29	
Nr. 495 Mat. Dep. 02.04	Tubi 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" euro / m				25,76	
Nr. 496 Mat. Dep. 03.01	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" euro / m				15,71	
Nr. 497 Mat. Dep. 03.02	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 euro / m				19,78	
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Generici (SbCap 5)						
Nr. 500 Mat. Gen. 01	Sabbia di fiume o di cava vagliata	euro / m3		26,00		
Nr. 501 Mat. Gen. 02	Misto Stabilizzato	euro / m3		31,00		
Nr. 502 Mat. Gen. 03	Conglomerato cementizio in opera (Rck = 250 Kg/cmq)	euro / m3		108,90		
Nr. 503 Mat. Gen. 04	Bitume	euro / kg		1,12		
Nr. 504 Mat. Gen. 05	Graniglia	euro / m3		9,38		
Nr. 505 Mat. Gen. 06	Cemento	euro / q		12,00		
Nr. 506 Mat. Gen. 08	Casseformi (Cod. 03.03.014.01)	euro / m2		21,95		
Nr. 507 Mat. Gen. 09	Barre in acciaio FeB44k (Cod. 0305.002)	euro / kg		0,73		
Nr. 508 Mat. Gen. 11	Binder	euro / m2		8,06		
Nr. 509 Mat. Gen. 12	Selci o porfido	euro / m2		25,00		
Nr. 510 Mat. Gen. 16	Misto cementato	euro / m3		70,00		
Nr. 511 Mat. Gen. 17	Mattonelle	euro / m2		25,40		
Nr. 512 Mat. Gen. 18	Rinterri con uso di mezzi meccanici. (Cod. 02.02.001.001)	euro / mc		4,16		
Nr. 513 Mat. Gen. 19	Ghiaia di fiume lavata	euro / m3		31,00		
Nr. 514 Mat. Gen. 20	Malta premiscelata a presa rapida	euro / m3		380,00		
Fano, 27/11/2015						
<p>Il Tecnico Ing. Matteo Lucertini</p> 						
A RIPIANTARE						