



COMUNE DI FANO  
(Prov. di Pesaro Urbino)



# PROLUNGAMENTO DEGLI SCOLMATORI FOGNARI DI VIA RUGGERI E VIA DEL BERSAGLIO (COMUNE DI FANO - PU)

*- PROGETTO ESECUTIVO -*

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON  
QUADRO ECONOMICO

DATA: Dic. 2015

ELAB.:

**F**

Il Progettista:

Prof. Ing. ALESSANDRO MANCINELLI

Collaboratore:

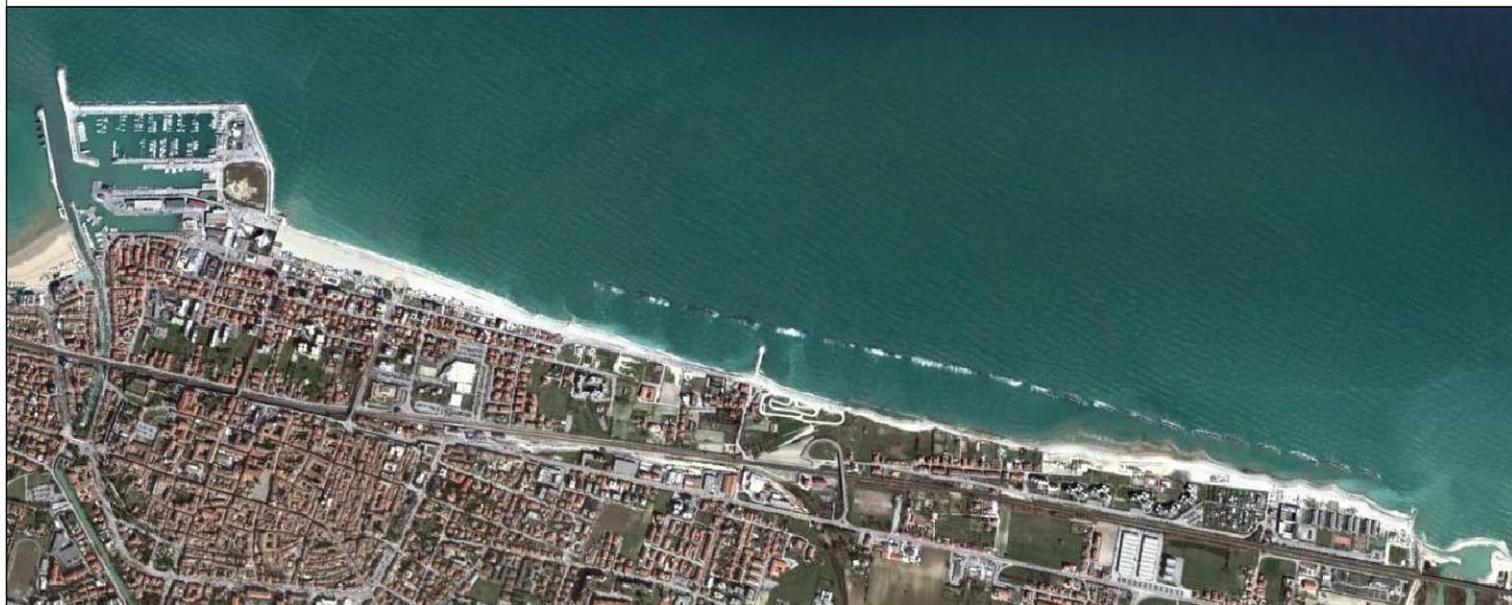
Dott. Ing. ELISA SETA

Il consulente per gli impianti elettrici:

Dott. Ing. MARCO MONTANARI

Il Direttore Tecnico ASET:

Dott. Ing. MARCO ROMEI



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROLUNGAMENTO SCOLMATORI FOGNARI VIA RUGGERI E VIA DEL BERSAGLIO  
IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI POMPAGGIO

**COMMITTENTE:**

Data, 22/12/2015

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>IMP. 1 VIA RUGGERI (Cat 1)</b>							
1 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.	1,00	20,00	4,500	0,600	54,00		
	SOMMANO m³					54,00	14,45	780,30
2 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	1,00	20,00	4,500	0,600	54,00		
	SOMMANO m³					54,00	3,98	214,92
3 18.04.004* .003	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam ... sporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	1,00	20,00	4,500	0,400	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	27,06	974,16
4 18.04.005* .002	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70	1,00	20,00	4,500	0,200	18,00		
	SOMMANO km2					18,00	73,23	1'318,14
5 NP.13	Fornitura e posa in opera di cabina ENEL DG 2092 prefabbricata in C.A.V. TMT con tipologia strutturale "monoblocco" posata su una vasca monolitica su sottofondo livellato in misto ... nzionante, compreso il rilascio delle certificazioni necessarie conformi alle vigenti normative e i collaudi per legge.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'563,00	14'563,00
6 NP.14	Fornitura e posa in opera di cabina ENEL DG 2061 ed.7 prefabbricata in C.A.V. TMT con tipologia strutturale "monoblocco" posata su una vasca monolitica su sottofondo livellato in ... nzionante, compreso il rilascio delle certificazioni necessarie conformi alle vigenti normative e i collaudi per legge.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'069,00	14'069,00
7 17.01.012.00 1	Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'919,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'919,52
8 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pe ... cavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	270,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	0,91	491,40
9 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico	1,00	270,00	1,000	1,000	270,00		
	SOMMANO m³					270,00	6,92	1'868,40
10 18.04.004* .003	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam ... sporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	1,00	270,00	1,000	0,500	135,00		
	SOMMANO m³					135,00	34,05	4'596,75
11 18.04.005* .002	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterrì per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70	1,00	270,00	1,000	0,300	81,00		
	SOMMANO m³					81,00	27,06	2'191,86
12 19.13.003* .001	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm	1,00	270,00	1,000	0,200	54,00		
	SOMMANO km2					54,00	73,23	3'954,42
13 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.	1,00	270,00	1,000	0,070	18,90		
	SOMMANO m³					18,90	250,25	4'729,73
14 NPE06	Fornitura e posa in opera di terna di cavi di Media Tensione Standard IEC 60502, CEI 20-13, HD 620 CEI EN 60332-3-24 (CEI 20-22 III) CEI EN 60332-1-2 , CEI EN 60754 CEI EN 61034-2 ... tti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	1,00	270,00	1,000	3,000	810,00		
	SOMMANO m²xcm					810,00	2,29	1'854,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							51'606,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							51'606,98
15 NPE01	per lunghezze oltre 6 m e fino a 10 m ENEL-Q.MT  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'079,00	1'079,00
15 NPE01	Fornitura e posa in opera di QUADRO DI MEDIA TENSIONE composto da unità modulari standardizzate tipo IMESA - MINIFLUOR, di dimensioni 1850H X 1000 L X 960 P e rispondente alle s ... terra da mmq (30x5 mm). Completo di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfettaregola d'arte. CABINA MT/BT  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	11'555,00	11'555,00
16 NPE05	Fornitura e posa in opera di terna di cavi di Media Tensione Standard IEC 60502, CEI 20-13, HD 620 CEI EN 60332-3-24 (CEI 20-22 III) CEI EN 60332-1-2 , CEI EN 60754 CEI EN 61034-2 ... ompleto di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per lunghezze fino a 6 m Q.MT.-TRAFO  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	861,00	861,00
17 NPE02	Fornitura e posa in opera di BOX DI ALLOGGIO TRASFORMATORE Realizzato in lamiera zincata con fronte verniciato, completo di blocco chiave AREL SB1, barra di terra da mmq (30x5 m ... mensioni: L2000 P1500 H2500 Completo di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfettaregola d'arte. CABINA MT/BT  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'170,00	2'170,00
18 NPE04	Fornitura e posa in opera di Trasformatore elettrico trifase a secco isolato in resina epossidica.Tipo SEA TTR-C A0Bk ECO. Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid ... di riferimento: IEC60076-11 Completo di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfettaregola d'arte. CABINA MT/BT  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	17'901,00	17'901,00
19 15.09.014*	Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico. Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna. CABINA MT/BT  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	439,26	439,26
20 NPE07	Fornitura e posa in opera di batteria di rifasamento FISSO tipo ICAR SP20 CARATTERISTICHE TECNICHE: Tensione nominale di impiego Ue=400V Frequenza nominale 50Hz Sovraccarico max In ... SRWT250150C1000 Q=2,5 kVAR Completo di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	81,00	81,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'693,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85'693,24
21 NPE03	Fornitura e posa in opera di UPS tipo SOCOMEC modello ITYS CAB 1000 VA con riserva di carica Codice ITY-TW010B-ES Dimensioni: 145x400x220 Peso: 14 Kg Completo di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. CABINA MT/BT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	785,00	785,00
22 15.04.001* .004	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm <sup>2</sup> TRASFORMATORE -Q.BT FASI *(par.ug.=3*3*1) Q.BT - Q.POMPE: FASI *(par.ug.=3*3*1)	9,00 9,00	8,00 270,00			72,00 2'430,00		
	SOMMANO m					2'502,00	25,27	63'225,54
23 15.04.001* .005	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm <sup>2</sup> TRASFORMATORE-Q.BT NEUTRO *(par.ug.=2*1) Q.BT - Q.POMPE: NEUTRO *(par.ug.=2*1)	2,00 2,00	8,00 270,00			16,00 540,00		
	SOMMANO m					556,00	21,09	11'726,04
24 15.04.006* .004	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x120 mm <sup>2</sup> CABINA MT/BT CONDUTTORE DI TERRA PE Q.BT - Q.POMPE: PE *(par.ug.=2*1)	2,00	270,00			10,00 540,00		
	SOMMANO m					550,00	20,63	11'346,50
25 15.04.006* .005	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 95 mm <sup>2</sup> CABINA MT/BT MESSA A TERRA INTERNA					20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,37	327,40
26 15.05.021* .007	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125, interno mm 105. ENEL					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,72	94,40
27 15.05.021* .009	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							173'198,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							173'198,12
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 160, interno mm 137. ENEL					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,59	197,70
28 15.05.021* .010	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 200, interno mm 171. CANALIZZAZIONI CABINA MT/BT-Q.POMPE	5,00	270,00			1'350,00		
	SOMMANO m					1'350,00	8,80	11'880,00
29 18.09.003* .007	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100 CANALIZZAZIONI CABINA MT/BT-Q.POMPE ENEL					10,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	308,00	3'388,00
30 18.09.008* .006	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120 CANALIZZAZIONI CABINA MT/BT-Q.POMPE ENEL					10,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	214,85	2'363,35
31 15.06.025* .007	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55 ... misure assimilabili: Quadro mm 2000x650+150x600 (hxlxp) completo di sbarre a profilo continuo, verticale da 1480 A 50 kA Q.BT.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'391,27	4'391,27
32 NPE12	Fornitura e posa in opera di interruttore in custodia isolante completo d sganciatori elettronici, attacchi posteriori, bobina di sgancio e contatti ausiliari;tetrapolate 4x 1250 ... ed affidabilità. Completo di cabaggio tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Q.B.T					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'042,00	8'042,00
33 NPE10	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore in custodia isolante completo d attacchi posteriori tetrapolate da 630 a 1000 A, tipo ABB TMAX T6D. Completo di cabaggio tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Q.BT Q.POMPE					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'197,00	6'394,00
34 NPE11	Fornitura e posa in opera di sganciatore differenziale da quadro regolabile nel tempo, da istantaneo a 5 s, e nella corrente di intervento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							209'854,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							209'854,44
	, da 0,03 a 30 A, tipo SACE RCQ020 compe ... e diametro 185 mm Completo di cabaggio tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Q.BT Q.POMPE					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	764,00	1'528,00
35 15.06.013* .006	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione Q.B.T Q.POMPE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	472,45	944,90
36 15.06.011* .003	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA. Q.BT Q.POMPE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	276,08	552,16
37 15.06.005* .015	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25A a 40A con Id: 0.03A. Q.BT Q.POMPE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,97	283,94
38 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Q.BT Q.POMPE					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	53,03	477,27
39 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Q.BT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,03	53,03
40 15.06.005* .019	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... tro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. Q.BT.					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		213'693,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		213'693,74
	SOMMANO cad					1,00	169,03	169,03
41 15.06.011* .005	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 25KA. Q.BT.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	336,26	336,26
42 15.06.005* .001	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. Q.BT.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,31	108,31
43 15.06.002* .010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 1... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA Q.BT Q.POMPE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,04	234,08
44 15.06.009* .009	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da... mpresso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare In: 160A Icc: 36KA. Q.POMPE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	698,73	698,73
45 15.04.006* .015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm <sup>2</sup> SERVIZI CABINA LUCE SERVIZI CABINA LUCE SICUREZZA SERVIZI LOC. POMPAGGIO LUCE SERVIZI LOC. POMPAGGIO LUCE SICUREZZA	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					120,00	0,76	91,20
46 15.04.006* .014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm <sup>2</sup> SERVIZI CABINA FM 1F SERVIZI CABINA FM 3F SERVIZI LOC. POMPAGGIO FM 1F SERVIZI LOC. POMPAGGIO FM 3F	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m	5,00	10,00			50,00		
		3,00	5,00			15,00		
		5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m					120,00	1,49	178,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							215'510,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							215'510,15
47 15.05.002* .004	Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32 SERVIZI CABINA SERVIZILOC. POMPAGGIO					40,00 40,00		
	SOMMANO m					80,00	10,54	843,20
48 15.05.010* .004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70 SERVIZI CABINA SERVIZI LOC. POMPAGGIO					5,00 10,00		
	SOMMANO cad					15,00	15,79	236,85
49 15.05.012* .005	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 300 mm Q.POMPE-POMPE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	54,88	1'097,60
50 15.05.012* .015	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva in salita o discesa larghezza assimilabile a 300 mm Q.POMPE-POMPE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,79	467,90
51 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). CABINA MT/BT LUCE + LUCE SIC *(par.ug.=2+1) LOCALE POMPAGGIO LUCE + LUCE SIC *(par.ug.=1+1)	3,00 2,00				3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,34	236,70
52 15.01.002* .003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). CABINA MT/BT LOCALE POMPAGGIO					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,12	165,36
53 15.02.002* .001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. CABINA MT/BT					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		218'557,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		218'557,76
	LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,01	104,02
54 15.02.002* .003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. CABINA MT/BT LOCALE POMPAGGIO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,81	89,62
55 15.02.002* .004	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio. CABINA MT/BT LOCALE POMPAGGIO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,04	96,08
56 15.02.006* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. CABINA MT/BT LOCALE POMPAGGIO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,73	105,46
57 15.02.006* .003	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A. CABINA MT/BT LOCALE POMPAGGIO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,22	124,44
58 15.08.003* .002	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W. CABINA MT/BT LATO UTENTE LOCALE POMPAGGIO					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	85,04	255,12
59 15.08.019* .004	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomi ... lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24 (solo emergenza). CABINA MT/BT LOCALE POMPAGGIO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,27	350,54
	A R I P O R T A R E							219'683,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							219'683,04
60 15.07.001* .003	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm <sup>2</sup> 50. CABINA MT/BT					40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,12	484,80
61 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. CABINA MT/BT					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,33	211,98
62 15.07.008* .001	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. CABINA MT/BT					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,05	192,30
63 NPE09	Fornitura e posa in opera di batteria di rifasamento AUTOMATICO tipo ICAR TC10 CARATTERISTICHE TECNICHE: Tensione nominale di impiego Ue=400V Frequenza nominale 50Hz Sovraccari ... nsioni (hxlxp) 965x420x485 Completo di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfettar egola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'263,00	2'263,00
64 18.01.022* .002	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/m <sup>2</sup> (lung.=15+20)	1,00	35,00	13,000	1,000	455,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					455,00	20,98	9'545,90
65 18.01.021* .002	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 - 160 kg/m <sup>2</sup> (lung.=15+20)	1,00	35,00	13,000	8,000	3'640,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'640,00	1,35	4'914,00
66 18.01.022* .004	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m <sup>2</sup> (lung.=15+20)	1,00	35,00	13,000	1,000	455,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					455,00	12,24	5'569,20
67 NP.21	Realizzazione di pozzo drenante	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	313,00	7'512,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							250'376,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							250'376,22
68 NP.03	Noleggio di elettropompa e motogeneratore più accessori. (€/giorno)					30,00		
	SOMMANO giorni					30,00	254,00	7'620,00
69 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. (lung.=20+20)	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,82	232,80
70 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,00	20,00	20,000	3,500	1'400,00		
	SOMMANO m³					1'400,00	6,27	8'778,00
71 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	1,00	13,70	13,700	2,500	469,23		
	SOMMANO m³					469,23	16,30	7'648,45
72 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	1,00	538,79			538,79		
	SOMMANO m³					538,79	3,98	2'144,38
73 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.	1,00	6,00	1,700	1,700	17,34		
	SOMMANO m³					17,34	89,85	1'558,00
74 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (lung.=1400+469,22-538,79-700)	1,00	630,43			630,43		
	SOMMANO m³					630,43	4,16	2'622,59
75 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... i controlli in corso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							280'980,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							280'980,44
	d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa	1,00	9,70	9,700	0,300	28,23		
		1,00	3,85	9,700	0,300	11,20		
		1,00	7,00	6,500	0,300	13,65		
	SOMMANO m³					53,08	113,87	6'044,22
76 03.03.010*	Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitur ... l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.	1,00	183,60			183,60		
		1,00	28,35			28,35		
	SOMMANO m³					211,95	171,97	36'449,04
77 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. (lung.=39,43+183,60+28,35)	1,00	251,38			251,38		
	SOMMANO m³					251,38	16,62	4'177,94
78 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.  (lung.=66,3+32,5)	1,00	576,04			576,04		
		1,00	98,80			98,80		
	SOMMANO m²					674,84	34,74	23'443,94
79 03.03.022*	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza.	1,00	183,22			183,22		
	SOMMANO m²					183,22	5,40	989,39
80 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,00	183,60	70,000		12'852,00		
		1,00	28,35	70,000		1'984,50		
	SOMMANO kg					14'836,50	1,75	25'963,88
81 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	3,00	144,00			432,00		
	SOMMANO kg					432,00	3,38	1'460,16
82	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							379'509,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							379'509,01
11.01.008.00 2	portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. (per formazione chiusini e telai per accesso impianto; passerella)	1,00 1,00	1773,22 850,00			1'773,22 850,00		
	SOMMANO kg					2'623,22	3,47	9'102,57
83 NP.19	Fornitura e posa in opera di portella mobile in acciaio inox (impianto di via Ruggeri)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'006,00	2'006,00
84 22.01.002*	Scavo subacqueo eseguito in terreni costituiti da materiali sciolti quali fango, limi, argille, sabbie e ghiaie o debolmente compattati con resistenza allo schiacciamento fino a 1 ... ligo del loro salpamento, il trasporto del materiale scavato e il successivo scarico in zone autorizzate entro 6 miglia.		60,00	6,000		360,00		
	SOMMANO m³					360,00	11,41	4'107,60
85 NP.17	Fornitura e posa in opera di 5 elettropompe sommergibili impianto di via Ruggeri.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	534'317,00	534'317,00
86 NP.05	Fornitura e posa in opera di condotta in polietilene alta densità alta densità PE100 (tipo flex) per trasporto di acqua in pressione, prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008, diametro esterno 1000mm sp=59,3mm	1,00	384,00			384,00		
	SOMMANO m					384,00	704,00	270'336,00
87 NP.16	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in gomma per condotte serie flangiata (condotta diametro esterno 1000mm).					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	9'000,00	36'000,00
88 NP.11	Trasporto, in galleggiamento, dal cantiere di realizzazione della condotta (catena di tubazioni) situata all'interno dell'area di porto di Fano fino alla zona del varo. La condotta viene poi riempita con acqua di mare e affondata nella sua posizione definitiva.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	902,00	21'648,00
89 NP.09	Fornitura e posa in opera di blocchi di appesantimento per successivo affondamento condotta del diam. esterno 1000 mm.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	968,00	9'680,00
90 NP.06	Fornitura e posa in opera di sacchi in tessuto non tessuto in fibra di polipropilene riempiti di sabbia (dimensioni m1,60x1,20x0,35) della capacità di 0.70 m3 circa.					222,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					222,00		1'266'706,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					222,00		1'266'706,18
	SOMMANO cadauno					222,00	112,50	24'975,00
91 NP.06/1	Fornitura e posa in opera di sacchi in tessuto non tessuto in fibra di polipropilene riempiti di sabbia (dimensioni m1,60x1,20x0,35) della capacità di 0.70m3 circa, posati da terra sulla spiaggia.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	42,00	2'100,00
92 NP.07	Fornitura e posa in opera di sacchi in tessuto non tessuto in fibra di polipropilene riempiti di sabbia (dimensioni m2,75x1,75x0,45) della capacità di 2.20 m3 circa.					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	210,00	10'920,00
93 NP.10	Motopontone di stazza lorda superiore alle t 180.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	416,00	9'984,00
94 22.01.007*	Spianamento e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento.		60,00	6,000		360,00		
	SOMMANO m³					360,00	2,59	932,40
95 NP.12	Fornitura e infissione su fondale marino, mediante motopontone di palo di sostegno in acciaio dotato in sommità di miraglio radarabile e segnale luminoso. conforme al nuovo regolam ... nzionante, compreso il rilascio delle certificazioni necessarie conformi alle vigenti normative e i collaudi per legge.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'000,00	7'000,00
	Parziale IMP. 1 VIA RUGGERI (Cat 1) euro							1'322'617,58
	<b>IMP. 2 VIA BERSAGLIO (Cat 2)</b>							
96 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.	1,00	10,00	4,500	0,600	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	14,45	390,15
97 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	1,00	10,00	4,500	0,600	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	3,98	107,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'323'115,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'323'115,19
98 18.04.004* .003	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam ... sporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	1,00	10,00	4,500	0,400	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	27,06	487,08
99 18.04.005* .002	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70	1,00	10,00	4,500	0,200	9,00		
	SOMMANO km2					9,00	73,23	659,07
100 NP.14	Fornitura e posa in opera di cabina ENEL DG 2061 ed.7 prefabbricata in C.A.V. TMT con tipologia strutturale "monoblocco" posata su una vasca monolitica su sottofondo livellato in ... nzionante, compreso il rilascio delle certificazioni necessarie conformi alle vigenti normative e i collaudi per legge.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'069,00	14'069,00
101 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00	1,00	40,00	1,000	7,000	280,00		
	SOMMANO m²xcm					280,00	0,70	196,00
102 19.13.011.00 2	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... to altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più	1,00	40,00	1,000	7,000	280,00		
	SOMMANO m²xcm					280,00	0,58	162,40
103 18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pe ... cavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,00	40,00	1,000	1,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	6,92	276,80
104 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico	1,00	40,00	1,000	0,500	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	34,05	681,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'339'646,54

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'343'322,80
15.04.001* .005	sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm <sup>2</sup> AQC-QPOMPE FASI *(par.ug.=3*2) AQC-Q.POMPE NEUTRO COND DI TERRA PE	6,00 1,00 1,00	50,00 50,00 7,00			300,00 50,00 7,00		
	SOMMANO m					357,00	21,09	7'529,13
113 15.06.020* .001	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a ... izioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 450x600x260 (hxlxp) AQC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	596,42	596,42
114 15.06.009* .019	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 630A Icc: 50KA. AQC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'045,44	3'045,44
115 15.06.010* .009	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Attacchi posteriori orientabili (tripolare e tetrapolare) fino a 1600A AQC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	661,02	661,02
116 15.06.010* .001	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... rporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura. AQC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,26	88,26
117 15.06.010* .016	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore elettronico fino a 630A (non fornito separato) AQC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,43	584,43
118 NPE10	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra sezionatore in custodia isolante completo d attacchi posteriori tetrapolate da 630 a 1000 A, tipo ABB TMAX T6D. Completo di cabaggio tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Q.POMPE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'197,00	3'197,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'359'024,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'359'024,50
119 NPE11	Fornitura e posa in opera di sganciatore differenziale da quadro regolabile nel tempo, da istantaneo a 5 s, e nella corrente di intervento , da 0,03 a 30 A, tipo SACE RCQ020 compe ... e diametro 185 mm Completo di cabaggio tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Q.POMPE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	764,00	764,00
120 15.06.013* .006	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione Q.POMPE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	472,45	472,45
121 15.06.011* .003	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA. Q.POMPE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,08	276,08
122 15.06.005* .015	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25A a 40A con Id: 0.03A. Q.POMPE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,97	141,97
123 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Q.POMPE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,03	212,12
124 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. Q.POMPE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,85	99,85
125 15.06.011* .005	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 25KA. Q.POMPE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	336,26	336,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'361'327,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'361'327,23
126 15.04.006* .015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm <sup>2</sup> SERVIZI LOC. POMPAGGIO LUCE SERVIZI LOC. POMPAGGIO LUCE SICUREZZA	3,00 3,00	10,00 10,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	0,76	45,60
127 15.04.006* .014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm <sup>2</sup> SERVIZI LOC. POMPAGGIO FM 1F SERVIZI LOC. POMPAGGIO FM 3F	3,00 5,00	10,00 10,00			30,00 50,00		
	SOMMANO m					80,00	1,49	119,20
128 15.05.002* .004	Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32 SERVIZI LOC. POMPAGGIO					20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,54	210,80
129 15.05.010* .004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70 SERVIZI LOC. POMPAGGIO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,79	78,95
130 15.05.012* .005	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 300 mm Q.POMPE-POMPE					10,00		
	SOMMANO m					10,00	54,88	548,80
131 15.05.012* .015	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva in salita o discesa larghezza assimilabile a 300 mm Q.POMPE-POMPE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	46,79	280,74
132 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LOCALE POMPAGGIO LUCE + LUCE SIC *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'362'611,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'362'611,32
	SOMMANO cad					2,00	47,34	94,68
133 15.01.002* .003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,12	55,12
134 15.02.002* .001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,01	52,01
135 15.02.002* .003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,81	44,81
136 15.02.002* .004	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio. LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,04	48,04
137 15.02.006* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,73	52,73
138 15.02.006* .003	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A. LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,22	62,22
139 15.08.003* .002	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W. LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,04	85,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'363'105,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'363'105,97
140 15.08.019* .004	Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomi ... lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24 (solo emergenza). LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,27	175,27
141 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,33	35,33
142 15.07.008* .001	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. LOCALE POMPAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,05	32,05
143 NPE08	fornitura e posa in opera di batteria di rifasamento AUTOMATICO tipo ICAR TC10 CARATTERISTICHE TECNICHE: Tensione nominale di impiego Ue=400V Frequenza nominale 50Hz Sovraccari ... nsioni (hxlxp) 489x610x260 Completo di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'023,00	1'023,00
144 NP.01	Fornitura ed installazione impianto Well-point per abbattimento falda freatica (prezzo di applicazione per ogni punta infissa) N. 100 punte					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	32,00	3'200,00
145 NP.02	Compenso relativo all'esercizio impianto per l'abbattimento falda freatica Well-point (prezzo di applicazione al giorno e per ogni punta infissa) 30 giorni x 100 punte	30,00	100,00			3'000,00		
	SOMMANO giorni					3'000,00	2,60	7'800,00
146 NP.03	Noleggio di elettropompa e motogeneratore più accessori. (€/giorno) 30 giorni					30,00		
	SOMMANO giorni					30,00	254,00	7'620,00
147 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'382'991,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'382'991,62
	del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,82	465,60
148 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00	1,00	20,00	20,000	0,070	28,00 2,85		
	SOMMANO m²xcm					30,85	0,70	21,60
149 19.13.011.00 2	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... to altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più	1,00	20,00	20,000	0,100	40,00		
	SOMMANO m²xcm					40,00	0,58	23,20
150 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	1,00	20,00	10,000	3,500	700,00		
	SOMMANO m³					700,00	6,27	4'389,00
151 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00	1,00	13,70	6,500	2,500	222,63		
	SOMMANO m³					222,63	16,30	3'628,87
152 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.					222,63		
	SOMMANO m³					222,63	3,98	886,07
153 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (lung.=700+222,63-222,63)		700,00			700,00		
	SOMMANO m³					700,00	4,16	2'912,00
154 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'395'317,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'395'317,96
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.		1,50	2,000	2,000	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	89,85	539,10
155 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di vari ... i controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa		9,70	6,500	0,300	18,92		
			3,85	6,500	0,300	7,51		
			10,00	2,500	0,300	7,50		
	SOMMANO m³					33,93	113,87	3'863,61
156 03.03.010* .001	Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitur ... l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.		128,34			128,34		
			16,95			16,95		
	SOMMANO m³					145,29	171,97	24'985,52
157 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.  (lung.=7,50+16,95)		26,43			26,43		
			128,34			128,34		
			24,45			24,45		
	SOMMANO m³					179,22	16,62	2'978,64
158 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.		379,04			379,04		
			69,00			69,00		
	SOMMANO m²					448,04	34,74	15'564,91
159 03.03.022* .001	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza.		66,90			66,90		
	SOMMANO m²					66,90	5,40	361,26
160 03.04.001* .001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		128,34		70,000	8'983,80		
			16,95		70,000	1'186,50		
	SOMMANO kg					10'170,30	1,75	17'798,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'461'409,02

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'718'681,56
	smaltimento in pubblica discarica.	0,50	46,88			23,44		
	SOMMANO m³					23,44	3,98	93,29
169 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.		12,50	1,500	1,600	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	4,16	124,80
170 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		12,50	1,500	6,040	113,25		
	SOMMANO kg					113,25	1,87	211,78
171 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... i controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa		12,50	1,500	0,300	5,63		
	SOMMANO m³					5,63	113,87	641,09
172 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25		12,50	1,500	0,600	11,25		
	SOMMANO m³					11,25	39,71	446,74
173 19.13.003* .001	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm		12,50	1,500	0,070	1,31		
	SOMMANO m³					1,31	250,25	327,83
174 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.		12,50	1,500	3,000	56,25		
	SOMMANO m²xcm					56,25	2,29	128,81
175 22.03.002*	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,20 metri cubi eseguito con idonei mezzi fino alla profo ... dal punto di raccolta. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'720'655,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'720'655,90
	eseguito con mezzi terrestri.	0,75	132,00	5,000	2,500	1'237,50		
	SOMMANO 1.000 kg					1'237,50	9,88	12'226,50
176 22.01.002*	Scavo subacqueo eseguito in terreni costituiti da materiali sciolti quali fango, limi, argille, sabbie e ghiaie o debolmente compattati con resistenza allo schiacciamento fino a 1 ... ligo del loro salpamento, il trasporto del materiale scavato e il successivo scarico in zone autorizzate entro 6 miglia.		60,00	6,000		360,00		
	SOMMANO m³					360,00	11,41	4'107,60
177 NP.04	Fornitura e posa in opera di condotta in polietilene alta densità PE100 (tipo flex) per trasporto di acqua in pressione, prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008, diametro esterno 630mm sp=37,4mm		374,00			374,00		
	SOMMANO m					374,00	298,00	111'452,00
178 NP.15	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in gomma per condotte serie flangiata (condotta diametro esterno 630mm)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'665,00	14'660,00
179 NP.11	Trasporto, in galleggiamento, dal cantiere di realizzazione della condotta (catena di tubazioni) situata all'interno dell'area di porto di Fano fino alla zona del varo. La condotta viene poi riempita con acqua di mare e affondata nella sua posizione definitiva.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	902,00	21'648,00
180 NP.08	Fornitura e posa in opera di blocchi di appesantimento per successivo affondamento condotta del diam. esterno 630 mm.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	712,00	7'120,00
181 NP.06	Fornitura e posa in opera di sacchi in tessuto non tessuto in fibra di polipropilene riempiti di sabbia (dimensioni m1,60x1,20x0,35) della capacità di 0.70 m3 circa.					206,00		
	SOMMANO cadauno					206,00	112,50	23'175,00
182 NP.06/1	Fornitura e posa in opera di sacchi in tessuto non tessuto in fibra di polipropilene riempiti di sabbia (dimensioni m1,60x1,20x0,35) della capacità di 0.70m3 circa, posati da terra sulla spiaggia.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	42,00	2'100,00
183 NP.07	Fornitura e posa in opera di sacchi in tessuto non tessuto in fibra di polipropilene riempiti di sabbia (dimensioni m2,75x1,75x0,45) della capacità di 2.20 m3 circa.					48,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					48,00		1'917'145,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					48,00		1'917'145,00
	SOMMANO cadauno					48,00	210,00	10'080,00
184 NP.10	Motopontone di stazza lorda superiore alle t 180.					24,00		
	SOMMANO h					24,00	416,00	9'984,00
185 22.01.007*	Spianamento e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento.		60,00	6,000		360,00		
	SOMMANO m³					360,00	2,59	932,40
186 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		5,00	1,500	30,000	225,00		
	SOMMANO kg					225,00	1,87	420,75
187 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... i controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa		5,00	1,500	0,300	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	113,87	256,21
188 NP.12	Fornitura e infissione su fondale marino, mediante motopontone di palo di sostegno in acciaio dotato in sommità di miraglio radarabile e segnale luminoso. conforme al nuovo regolam ... nzionante, compreso il rilascio delle certificazioni necessarie conformi alle vigenti normative e i collaudi per legge.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'000,00	7'000,00
189 NP.22	Fornitura ed installazione di impianto di telecontrollo					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	10'000,00	20'000,00
	Parziale IMP. 2 VIA BERSAGLIO (Cat 2) euro							643'200,78
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'965'818,36
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'965'818,36

COMMITTENTE:





# QUADRO ECONOMICO –

## A. Somme in appalto

1. Per lavori	Euro 1.930.558,89	
2. Per oneri diretti relativi all'attuazione del piano di sicurezza dei lavori	<u>Euro 35.259,47</u>	
<b>SOMMA</b>	Euro 1.965.818,36	Euro 1.965.818,36
3. Costo sicurezza oneri speciali	Euro 38.000,01	
<b>IMPORTO TOTALE</b>	Euro 2.003.818,37	

---

## B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1. IVA al 22% sui lavori	Euro 440.840,04	
2. Lavori in economia, previsti per allaccio Enel	Euro 30.000,00	
3. Espropri e servitù di passaggio	Euro 13.200,00	
4. Rilievi, ed indagini geologica compresa IVA	Euro 15.000,00	
5. Spese tecniche relative alla progettazione	Euro 37.751,18	
6. Contributo Previdenziale 4%, Contributo Integrativo 4%, IVA al 22% sulle spese tecniche di progettazione,	Euro 12.064,00	
7. Spese tecniche (o incentivi al personale interno) relative alla direzione lavori	Euro 30.784,76	
8. IVA al 22% sulle spese tecniche di Direzione Lavori,	Euro 6.772,65	
9. Spese tecniche (o incentivi al personale interno) relative al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, compresi oneri contributivi, esclusa IVA	Euro 15.000,00	
10. IVA al 22% sul coordinamento della sicurezza	Euro 3.300,00	
11. Spese per accertamenti di laboratorio materiali e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo compresi oneri contributivi ed IVA	<u>Euro 8.000,00</u>	
Totale somme a disposizione	Euro 612.712,63	<u>Euro 612.712,63</u>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>Euro 2.578.530,99</b>