

Ambito Territoriale Ottimale n.3
Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano



GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE



Comune di Torre del Greco
Riabilitazione della rete fognaria interna e collettamento
dei reflui ai sistemi depurativi comprensoriali
- 2° Lotto -

 AceaNori Servizi Gruppo Acea	7305	PROGETTO DEFINITIVO				
	Elaborato: TE 03	Titolo: Computo metrico estimativo				
	Scala:					
INGEGNERIA Il Responsabile ing. Domenico Cesare		Revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
COLLABORATORI geom. Domingo Gambardella geom. Raimondo Nugnes						
DATA		DIRETTORE TECNICO ing. Antonio De Cicco		IL R.U.P.		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Trattamenti preliminari San Giuseppe alle Paludi (SpCat 1)							
1 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... menti strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari <i>Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari</i> ex vasca di ossidazione rotori mammut ex vasca di sedimentazione piping esistente carroponte vai e vieni piping esistente gruppo elettrogeno esistente con copertura coclee fanghi esistenti con motori	2,00			2500,000	5' 000,00		
					1000,000	1' 000,00		
					1500,000	1' 500,00		
					1000,000	1' 000,00		
					2500,000	2' 500,00		
		2,00			3000,000	6' 000,00		
	SOMMANO kg					17' 000,00	0,45	7' 650,00
2 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... stanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili <i>Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili</i> ringhiere esistenti ex vasca di ossidazione		42,00		35,000	1' 470,00		
			23,00		35,000	805,00		
			20,00		35,000	700,00		
		2,00	18,00		35,000	1' 260,00		
		4,00	10,00		35,000	1' 400,00		
	grigliati		16,00	0,600	30,000	288,00		
			7,00	2,500	30,000	525,00		
			5,00	1,200	30,000	180,00		
			22,00	1,200	30,000	792,00		
		4,00	10,00	1,400	30,000	1' 680,00		
			18,00	1,200	30,000	648,00		
	scala esistente				250,000	250,00		
	SOMMANO kg					9' 998,00	0,65	6' 498,70
3 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di mart ... tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati <i>Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore</i> <i>Pareti o muri armati</i> ex dissabbiatura pareti e setti esistenti superiori a q.ta + 5.00		16,00	0,400	1,000	6,40		
			21,00	0,400	1,000	8,40		
			20,00	0,300	2,500	15,00		
			22,60	0,400	1,000	9,04		
	ex vasca di ossidazione setti circolari esistenti	2,00	16,00	0,200	2,600	16,64		
	A R I P O R T A R E					55,48		14' 148,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,48		14' 148,70
	solette vecchi rotori mammut	2,00	9,00	2,200	0,400	15,84		
	ballatoio centrale		16,60	2,600	0,400	17,26		
	coclee sollevamento fanghi							
	pozzetto alloggiamento coclee							
	platea		7,50	3,500	0,500	13,13		
	spallette	2,00	7,50	0,300	9,500	42,75		
		2,00	3,00	0,300	9,500	17,10		
	soletta		7,50	3,500	0,300	7,88		
	pozzetto alloggiamento motori e raccolta schiume							
	platea		7,20	2,800	0,500	10,08		
	spallette	2,00	7,20	0,300	9,500	41,04		
		2,00	2,80	0,300	9,500	15,96		
	soletta		7,20	2,800	0,300	6,05		
	ex locali docce e spogliatoi							
	platea		8,80	2,800	0,500	12,32		
	pareti	2,00	8,80	0,300	3,100	16,37		
		3,00	2,80	0,300	3,100	7,81		
	soletta		8,80	2,800	0,300	7,39		
	SOMMANO mc					286,46	34,97	10' 017,51
4 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato <i>Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato</i> ex vasca di ossidazione formazione canale di ingresso reflui formazione canale di uscita dai nuovi trattamenti preliminari parete vecchio canale di uscita		1,80	0,400	1,500	1,08		
			3,00	0,500	3,100	4,65		
			3,00	0,300	3,100	2,79		
	SOMMANO mc					8,52	635,60	5' 415,31
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 3 [mc 286.46] Vedi voce n° 4 [mc 8.52]					286,46		
						8,52		
	SOMMANO mc					294,98	9,42	2' 778,71
6 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> Vedi voce n° 5 [mc 294.98]					1' 179,92		
	SOMMANO mc/ 10 Km	4,00				1' 179,92	3,58	4' 224,11
	A R I P O R T A R E							36' 584,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36' 584,34
7 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanici ... perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave <i>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave</i> riempimento volumi vasche esistenti non utili ex dissabbiatore ex ossidazione per innalzamento quota canali griglie a detrarre: volumi nuovi trattamenti preliminari							
			22,60	6,000	5,000	678,00		
			40,50	16,800	2,600	1' 769,04		
			17,50	7,800	1,800	245,70		
			-17,50	7,800	2,600	-354,90		
			-8,60	2,400	2,600	-53,66		
			-6,50	2,400	2,600	-40,56		
	Sommano positivi mc					2' 692,74		
	Sommano negativi mc					-449,12		
	SOMMANO mc					2' 243,62	22,24	49' 898,11
8 R.02.060.022 .c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm <i>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm</i> formazione trave di fondazione capannone pretrattamenti massetto esistente laterale all'aiuola		42,00	1,800		75,60		
	SOMMANO mq					75,60	25,39	1' 919,48
9 R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm <i>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm</i> formazione canale di alimentazione sollevamento	2,00	20,00			40,00		
			5,50			5,50		
	SOMMANO m					45,50	9,14	415,87
10 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso <i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera</i> Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso formazione canale di alimentazione sollevamento		20,00	3,200	0,150	9,60		
			5,50	3,200	0,150	2,64		
	A R I P O R T A R E					12,24		88' 817,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,24		88' 817,80
	SOMMANO mc					12,24	15,67	191,80
11 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo <i>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo</i> formazione canale di alimentazione sollevamento		20,00 5,50	3,200 3,200	0,250 0,250	16,00 4,40		
	SOMMANO mc					20,40	6,31	128,72
12 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</i> formazione trave di fondazione capannone pretrattamenti trave di fondazione lato mare vicino all'aiuola formazione canale di alimentazione sollevamento * (H/peso= (1,65+ 3,25)/2) (H/peso= (3,25+ 3,60)/2)	0,70 0,70 0,70	42,00 20,00 5,50	1,800 3,200 3,200	1,500 2,450 3,425	79,38 109,76 42,20		
	SOMMANO mc					231,34	4,55	1' 052,60
13 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica</i> formazione trave di fondazione capannone pretrattamenti trave di fondazione lato mare vicino all'aiuola formazione canale di alimentazione sollevamento * (H/peso= (1,65+ 3,25)/2) (H/peso= (3,25+ 3,60)/2)	0,20 0,20 0,20	42,00 20,00 5,50	1,800 3,200 3,200	1,500 2,450 3,425	22,68 31,36 12,06		
	SOMMANO mc					66,10	25,33	1' 674,31
14 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</i> formazione trave di fondazione capannone pretrattamenti							
	A R I P O R T A R E							91' 865,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91' 865,23
	trave di fondazione lato mare vicino all'aiuola formazione canale di alimentazione sollevamento * (H/ peso= (1,65+ 3,25)/2) (H/peso= (3,25+ 3,60)/2)	0,10	42,00	1,800	1,500	11,34		
		0,10	20,00	3,200	2,450	15,68		
		0,10	5,50	3,200	3,425	6,03		
	SOMMANO m ³					33,05	112,81	3' 728,37
15 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname ... to a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera <i>Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera</i> formazione trave di fondazione capannone pretrattamenti formazione canale di alimentazione sollevamento * (H/ peso= (1,65+ 3,25)/2) (H/peso= (3,25+ 3,60)/2)		20,00	3,200	2,450	156,80		
			5,50	3,200	3,425	60,28		
	SOMMANO mc					217,08	27,91	6' 058,70
16 E.02.030.030 .a	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misura ... el palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm <i>Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm</i> formazione fondazione capannone pretrattamenti	18,00	1,20			21,60		
	SOMMANO m					21,60	11,22	242,35
17 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm <i>Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm</i> formazione fondazione capannone pretrattamenti	18,00	6,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	56,02	6' 050,16
18 E.02.040.010 .a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare ... rgimento e magistero atto ed evitare deformazioni del palo <i>Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento e magistero atto ed evitare deformazioni del palo</i> lamierino sp. 4 mm per presenza falda * (par.ug.= 2* 3,14* 18)	113,04	6,00	0,200	32,000	4' 340,74		
	SOMMANO kg					4' 340,74	1,69	7' 335,85
19 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta							
	A R I P O R T A R E							115' 280,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115' 280,66
.a	regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> armatura pali dn 400 mm incidenza di 250 kg/mc * (par.ug.= 18* 3,14* 6,00)	339,12	0,20	0,200	200,000	2' 712,96		
	SOMMANO kg					2' 712,96	1,38	3' 743,88
20 E.03.010.030 .d	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XC1 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1</i> formazione trave testa-palo		39,20 38,40 8,80	0,800 0,800 0,800	1,000 1,000 1,000	31,36 30,72 7,04		
	SOMMANO mc					69,12	140,99	9' 745,23
21 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> Vedi voce n° 20 [mc 69.12]				120,000	8' 294,40		
	SOMMANO kg					8' 294,40	1,38	11' 446,27
22 E.03.010.030 .d	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XC1 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1</i> formazione canale di ingresso ai pretrattamenti platea spallette formazione canali grigliature platea spallette perimetrali formazione canali interni formazione dissabbiatura setti perimetrali		6,30 1,50 2,00 2,00 17,50 2,00 2,00 3,00 7,10 8,60 2,00	2,250 1,400 0,300 0,300 7,750 0,300 0,300 0,250 0,300 0,400 0,300	0,300 0,300 1,800 1,800 0,300 2,100 2,100 1,800 2,000 2,850 3,800	4,25 0,63 6,80 1,62 40,69 22,05 9,77 13,50 4,26 9,80 40,24		
	A R I P O R T A R E					153,61		140' 216,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269' 865,39
27 E.03.010.030 .d	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XC1 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1</i> rifunzionalizzazione canale esistente - abolizione soglie di sfioro esistenti ingresso trattamenti preliminari esistenti abolizione canale by-pass grigliatura fine abolizione dissabbiatura a pista esistente abolizione by-pass trattamenti preliminari esistenti SOMMANO mc							
			1,30	0,300	1,500	0,59		
			2,00	0,300	1,500	0,90		
			1,60	0,300	1,500	0,72		
		2,00	0,70	0,300	1,500	0,63		
			1,50	0,300	1,500	0,68		
						3,52	140,99	496,28
28 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> Vedi voce n° 27 [mc 3.52] SOMMANO kg							
					120,000	422,40		
						422,40	1,38	582,91
29 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione <i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</i> rifunzionalizzazione canale esistente - abolizione soglie di sfioro esistenti ingresso trattamenti preliminari esistenti abolizione canale by-pass grigliatura fine abolizione dissabbiatura a pista esistente * (par.ug.= 2* 2) abolizione by-pass trattamenti preliminari esistenti SOMMANO mq							
		2,00	1,30		1,500	3,90		
		2,00	2,00		1,500	6,00		
		2,00	1,60		1,500	4,80		
		4,00	0,70		1,500	4,20		
		2,00	1,50		1,500	4,50		
						23,40	28,42	665,03
30 E.03.010.030 .d	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XC1 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1</i> formazione struttura capannone di confinamento							
	A R I P O R T A R E							271' 609,61

COMMI TTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271' 609,61
	pretrattamenti pilastri 40x60 trave rompitratto 30x30 perimetrale	20,00 2,00 2,00	0,40 38,80 13,40	0,600 0,300 0,300	8,000 0,300 0,300	38,40 6,98 2,41		
	cordolo sommitale 40x60	2,00 2,00	38,80 13,40	0,600 0,600	0,400 0,400	18,62 6,43		
	trave carroponete travi di copertura	2,00 8,00 8,00	38,80 12,60 12,60	0,350 0,600 0,300	0,350 0,300 0,300	9,51 18,14 9,07		
	SOMMANO mc					109,56	140,99	15' 446,86
31 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> Vedi voce n° 30 [mc 109.56]				150,000	16' 434,00		
	SOMMANO kg					16' 434,00	1,38	22' 678,92
32 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione <i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</i> formazione struttura capannone di confinamento pretrattamenti pilastri 40x60 * (par.ug.= 20* 2) (par.ug.= 20* 2) trave rompitratto 30x30 perimetrale * (par.ug.= 3* 2) (par.ug.= 3* 2) cordolo sommitale 40x60 (par.ug.= 2* 2) (par.ug.= 2* 2) trave carroponete * (par.ug.= 3* 2) travi di copertura (par.ug.= 8* 2) (par.ug.= 8* 2)	40,00 40,00 6,00 6,00 2,00 4,00 2,00 4,00 6,00 8,00 16,00 16,00	0,40 38,80 13,40 38,80 13,40 13,40 38,80 12,60 12,60	0,600 0,300 0,300 0,600 0,600 0,600 0,350 0,600	8,000 8,000 0,300 0,300 0,400 0,400 0,400 0,350 0,300 0,300	128,00 192,00 69,84 24,12 46,56 62,08 16,08 21,44 81,48 60,48 60,48 60,48		
	SOMMANO mq					823,04	28,42	23' 390,80
33 E.04.050.030 .c	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una so ... ordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 29 cm <i>Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 29 cm</i> formazione solaio di copertura pretrattamenti a q.ta + 13.50		39,40	13,750		541,75		
	A R I P O R T A R E					541,75		333' 126,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					541,75		333' 126,19
	SOMMANO mq					541,75	74,83	40' 539,15
34 E.19.020.050 .a	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio in ... ola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato <i>Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox interno pretrattamenti</i>		13,50		35,000	472,50		
	SOMMANO kg					472,50	11,77	5' 561,33
35 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile <i>Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile</i> ingresso canale pretrattamenti griglie grossolane griglie fini * (par.ug.= 3* 2) by-pass grigliatura ingresso dissabbiatura canale uscita dissabbiatura		2,25 1,60 1,60 9,70 7,15 8,15	1,600 0,750 0,900 1,600 2,000 1,600	25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000	90,00 90,00 216,00 388,00 357,50 326,00		
	SOMMANO kg					1' 467,50	5,53	8' 115,28
36 E.07.000.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali <i>Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali</i> solaio di copertura pretrattamenti		39,40	13,750		541,75		
	SOMMANO mq					541,75	12,31	6' 668,94
37 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... 00g/ m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili <i>Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili</i> Vedi voce n° 36 [mq 541.75]					541,75		
	SOMMANO mq					541,75	1,24	671,77
38 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm <i>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di</i>							
	A R I P O R T A R E							394' 682,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394' 682,66
	<p>vetro rinforzato, la seconda armata c ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm</p> <p>Vedi voce n° 37 [mq 541.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					541,75		
						541,75	16,95	9' 182,66
39 E.12.070.040 .b	<p>Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde</p> <p><i>Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde</i></p> <p>Vedi voce n° 38 [mq 541.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					541,75		
						541,75	1,83	991,40
40 E.11.070.030 .d	<p>Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... rato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/ 10</p> <p><i>Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10</i></p> <p>raccolta acque meteoriche in copertura pretrattamenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	39,40			78,80		
						78,80	29,23	2' 303,32
41 E.11.070.020 .d	<p>Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... gola d'arte In alluminio, colore rame roof, diametro 100 m</p> <p><i>Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, colore rame roof, diametro 100 m</i></p> <p>pluviali copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	6,00			8,000	48,00		
						48,00	19,84	952,32
42 E.08.045.010 .f	<p>Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo ... e l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 25 cm</p> <p><i>Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 25 cm</i></p> <p>formazione murature di confinamento capannone</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	38,80		8,000	620,80		
		2,00	13,40		8,000	214,40		
	a detrarre: portoni di ingresso	2,00	3,60		3,700	-26,64		
	finestre	3,00	4,20		1,000	-12,60		
						835,20		
						-39,24		
						795,96	41,30	32' 873,15
	A R I P O R T A R E							440' 985,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440' 985,51
43 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento <i>Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento</i> formazione murature di confinamento capannone * (par.ug.= 2* 2) (par.ug.= 2* 2) intradosso cornice copertura intradosso solaio di copertura a detrarre: portoni di ingresso * (par.ug.= 2* 2) finestre * (par.ug.= 2* 3)	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 6,00	38,80 13,40 39,40 13,75 3,60 4,20	 0,300 0,300 13,750	8,000 8,000 3,700 1,000	1' 241,60 428,80 23,64 8,25 541,75 -53,28 -25,20		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2' 244,04 -78,48		
	SOMMANO mq					2' 165,56	22,68	49' 114,90
44 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico <i>Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico</i> Vedi voce n° 43 [mq 2 165.56]					2' 165,56		
	SOMMANO mq					2' 165,56	8,98	19' 446,73
45 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche <i>Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche</i> Vedi voce n° 44 [mq 2 165.56]					2' 165,56		
	SOMMANO mq					2' 165,56	7,59	16' 436,60
46 E.14.010.010 .a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara <i>Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara</i> soglie fonestroni	3,00	4,20	0,400		5,04		
	SOMMANO mq					5,04	118,97	599,61
	A R I P O R T A R E							526' 583,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526' 583,35
47 E.18.080.030 .b	"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte fin ... ompreso tutti gli oneri:" Per superfici da m² 2.5 fino a 5 <i>"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con pro ... maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici da m² 2.5 fino a 5</i> finestroni	3,00	4,20		1,000	12,60		
	SOMMANO mq					12,60	255,97	3' 225,22
48 E.18.055.010 .b	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sist ... to occorre per dare l'apparecchio funzionale Con attuatore <i>Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale Con attuatore</i> finestroni * (par.ug.= 3* 3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	172,29	1' 550,61
49 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro flo ... ito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+ 12+ 4) <i>Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... iconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+ 12+ 4)</i> Vedi voce n° 47 [mq 12.60]					12,60		
	SOMMANO mq					12,60	55,63	700,94
50 NP031	Fornitura e posa in opera di portone tipo industriale - d ... occorrente per il perfetto funzionamento a regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di portone tipo industriale - dimensioni 3600x3700 mm - costituito da telaio perimetrale in acciaio, pannellature termoisolanti in acciaio inox prevernici ... i, completo di tutti gli accessori necessari e di quanto altro occorrente per il perfetto funzionamento a regola d'arte.</i> ingresso trattamenti preliminari		2,00			2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	10' 100,00	20' 200,00
51 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/ m², avent ... vrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene <i>Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene</i> pavimentazione interna pretrattamenti a detrarre: vasche		38,20	12,800		488,96		
			-280,55			-280,55		
	A R I P O R T A R E					208,41		552' 260,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					208,41		552' 260,12
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					488,96 -280,55		
	SOMMANO mq					208,41	1,41	293,86
52 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in ... igillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm <i>Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... dri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm</i> pavimentazione interna pretrattamenti a detrarre: vasche		38,20 -280,55	12,800		488,96 -280,55		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					488,96 -280,55		
	SOMMANO mq					208,41	22,58	4' 705,90
53 E.13.090.030 .b	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in ... uarnizioni in pvc o resina. Per ogni cm in più di spessore <i>Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Per ogni cm in più di spessore</i> Vedi voce n° 52 [mq 208.41]	10,00				2' 084,10		
	SOMMANO mq					2' 084,10	0,95	1' 979,90
54 NP029a	Fornitura e posa in opera di paratoia con tenuta su 4 lati ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di paratoia con tenuta su 4 lati e dimensioni pari a circa 1600x1600 mm, con struttura in acciaio inox AISI 304, completa di asta e volantino di regolazio ... per il fissaggio a parete, oltre ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> ingressi canali	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	12' 000,00	96' 000,00
55 NP029b	Fornitura e posa in opera di paratoia con tenuta su 4 lati ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di paratoia con tenuta su 4 lati e dimensioni pari a circa 2000x1600 mm, con struttura in acciaio inox AISI 304, completa di asta e volantino di regolazio ... per il fissaggio a parete, oltre ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> ingresso canale ai pretrattamenti ingresso ai dissabbiatori	2,00	1,00 1,00			1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20' 300,00	60' 900,00
	A R I P O R T A R E							716' 139,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							716' 139,78
56 NP030	<p>Fornitura e posa in opera di attuatore multigirotipo AUM ... ciplinare tecnico delle apparecchiature elettromeccaniche.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di attuatore multigirotipo AUMA SA14.6, completo di asta e volantino di regolazione, compreso e compensato ogni onere e magistero occorrente per dare il ... a perfetta regola d'arte. Il tutto così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature elettromeccaniche.</i></p> <p>su paratoie trattamenti preliminari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		6,00			6,00		
						6,00	5' 500,00	33' 000,00
57 NP032	<p>Fornitura e posa in opera di griglia sub-verticale oleodi ... e indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di griglia sub-verticale oleodinamica a pettine tipo Ecomac GRV/O o similare a servizio del comparto trattamenti preliminari - grigliatura, potenza installata 2,2 kW, così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</i></p> <p>grigliatura grossolana</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		2,00			2,00		
						2,00	33' 800,00	67' 600,00
58 NP033a	<p>Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore tipo Ec ... e indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore tipo Ecomac o similare a servizio della grigliatura grossolana in ingresso al comparto trattamenti preliminari, potenza installata 0,75 kW, così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</i></p> <p>grigliatura grossolana</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>		1,00			1,00		
						1,00	16' 000,00	16' 000,00
59 NP034a	<p>Fornitura e posa in opera di compattatore del materiale g ... e indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di compattatore del materiale grigliato tipo Ecomac COM50 o similare a servizio del comparto trattamenti preliminari - grigliatura grossolana, potenza installata 3,0 kW, così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</i></p> <p>grigliatura grossolana</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		1,00			1,00		
						1,00	13' 200,00	13' 200,00
60 NP035	<p>Fornitura e posa in opera di griglia a cestello rotante t ... e indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di griglia a cestello rotante tipo Ecomac GCR 160 o similare a servizio del comparto trattamenti preliminari - grigliatura fine, potenza installata 2,60 kW, così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</i></p> <p>grigliatura fine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		2,00			2,00		
						2,00	57' 500,00	115' 000,00
	A R I P O R T A R E							960' 939,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							960' 939,78
61 NP033b	<p>Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore tipo Ec ... e indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore tipo Ecomac o similare a servizio della grigliatura fine del comparto trattamenti preliminari, potenza installata 0,75 kW, così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</i></p> <p>grigliatura fine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		1,00			1,00	16' 000,00	16' 000,00
62 NP034b	<p>Fornitura e posa in opera di compattatore del materiale g ... e indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di compattatore del materiale grigliato tipo Ecomac COM100 o similare a servizio del comparto trattamenti preliminari - grigliatura fine, potenza installata 5,0 kW, così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</i></p> <p>grigliatura fine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		1,00			1,00	15' 800,00	15' 800,00
63 NP036a	<p>Fornitura e posa in opera di ponte raschiatore "vai e vie ... e indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di ponte raschiatore "vai e vieni" tipo Ecomac PRVV/A o similare, in acciaio inox a servizio del comparto dissabbiatura, potenza installata 1,5 kW, così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</i></p> <p>comparto dissabbiatura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>		1,00			1,00	49' 500,00	49' 500,00
64 NP036b	<p>Fornitura e posa in opera di canale di raccolta del mater ... ario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di canale di raccolta del materiale aspirato, a servizio dei carroporti vai e vieni del comparto dissabbiatura, costituita da lamiera in acciaio inox AISI 304 completa di staffe di sostegno e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>comparto dissabbiatura - a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>		1,00			1,00	18' 700,00	18' 700,00
65 NP037	<p>Fornitura e posa in opera di classificatore sabbie tipo E ... e indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di classificatore sabbie tipo Ecomac DS o similare, in acciaio inox a servizio del comparto dissabbiatura, potenza installata 1,5 kW, così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</i></p> <p>comparto dissabbiatura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		1,00			1,00	27' 500,00	27' 500,00
	A R I P O R T A R E							1' 088' 439,78

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' 088' 439,78
66 NP038a	Fornitura e posa in opera di carroponte elettrico di port ... essario per il suo funzionamento a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di carroponte elettrico di portata non inferiore a 2500 kg, completo di binari laterali ed ogni altro accessorio necessario per il suo funzionamento a perfetta regola d'arte.</i> trattamenti preliminari SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	40' 000,00	40' 000,00
67 NP041	Compenso a corpo per la realizzazione dell'impianto di il ... relazione tecnica e descrittiva degli impianti elettrici. <i>Compenso a corpo per la realizzazione dell'impianto di illuminazione e prese all'interno del comparto trattamenti preliminari, completo di passerelle passacavi in acciaio inox, cav ... ttamente funzionante a regola d'arte, così come indicato nella relazione tecnica e descrittiva degli impianti elettrici.</i> a corpo SOMMANO a corpo		1,00			1,00		
						1,00	13' 500,00	13' 500,00
68 NP043a	Compenso a corpo per il cablaggio delle apparecchiature e ... indicato nella relazione tecnica dell'impianto elettrico. <i>Compenso a corpo per il cablaggio delle apparecchiature elettromeccaniche di progetto da installarsi all'interno del comparto trattamenti preliminari, comprendente la realizzazione ... utture elettriche, in posa interrata e non, il tutto così come indicato nella relazione tecnica dell'impianto elettrico.</i> a corpo SOMMANO a corpo		1,00			1,00		
						1,00	14' 800,00	14' 800,00
69 NP044	Compenso a corpo per la realizzazione di un sistema di tr ... o indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature. <i>Compenso a corpo per la realizzazione di un sistema di trattamento aria a servizio del comparto trattamenti preliminari, comprendente la fornitura e posa in opera di scrubber avent ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, sulla base di quanto indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature.</i> trattamenti preliminari SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	53' 000,00	53' 000,00
70 NP049a	Fornitura e posa di quadro generale QGEN01, posto a servi ... a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa di quadro generale QGEN01, posto a servizio del comparto trattamenti preliminari, conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche.</i> trattamenti preliminari SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	7' 000,00	7' 000,00
	A R I P O R T A R E							1' 216' 739,78

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' 233' 239,78
74 R.02.035.010 .b	Impianto di sollevamento San Giuseppe alle Paludi (SpCat 2) Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... menti strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari <i>Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari</i> ex vasca di sedimentazione lama paraschiume laterale piping esistente carroponte e lama raschiafondo scala di accesso alla vasca grigliato di copertura sollevamento esistente SOMMANO kg		75,00		5,000	375,00		
					1500,000	1' 500,00		
					2000,000	2' 000,00		
					500,000	500,00		
			45,00		35,000	1' 575,00		
						5' 950,00	0,45	2' 677,50
75 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... stanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili <i>Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili</i> ringhiere esistenti ex vasca di sedimentazione SOMMANO kg		26,00		35,000	910,00		
			31,50		35,000	1' 102,50		
			7,50		35,000	262,50		
						2' 275,00	0,65	1' 478,75
76 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di mart ... tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati <i>Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore</i> Pareti o muri armati ex sedimentatore canale pensile esistente travi di sostegno cilindro centrale SOMMANO mc		82,00	1,100	1,100	99,22		
		6,00	2,10	0,500	0,500	3,15		
		3,14	2,00	2,000	4,500	56,52		
						158,89	34,97	5' 556,38
77 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di mart ... tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati <i>Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore</i> Pareti o muri armati ex vasca di sedimentazione ingresso canale di alimentazione dai trattamenti preliminari formazione canale di arrivo alle vasche * (larg.= (0,80+ 1,10)/2)		2,20	0,600	2,600	3,43		
			2,20	1,200	1,000	2,64		
			12,80	0,950	3,100	37,70		
	A R I P O R T A R E					43,77		1' 242' 952,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,77		1' 242' 952,41
	formazione canale di by-pass perimetrale		25,50	1,100	1,200	33,66		
	taglio parete per passaggio cavedio tubazioni prementi		3,60	0,600	2,000	4,32		
	taglio parete sollevamento esistente per sbocco canale di by-pass		1,60	0,300	3,400	1,63		
	parete vasca di sedimentazione per deviazione by-pass esistente		1,10	0,600	1,100	0,73		
	SOMMANO mc					84,11	34,97	2' 941,33
78 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 76 [mc 158.89] Vedi voce n° 77 [mc 84.11]					158,89 84,11		
	SOMMANO mc					243,00	9,42	2' 289,06
79 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> Vedi voce n° 78 [mc 243.00]	4,00				972,00		
	SOMMANO mc/10 Km					972,00	3,58	3' 479,76
80 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanici ... rietta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave <i>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave</i> riempimento volumi vasca esistente non utili ex sedimentatore		25,00 35,00 80,00		2,500 2,500 5,700	62,50 87,50 456,00		
	porzione interno vasca non utile		12,80	2,000	1,700	43,52		
	riempimento volume sottostante canale di arrivo	3,14	10,00	10,000	0,600	188,40		
	fondo vasca per livellamento		65,00		5,300	344,50		
	ex vasca di clorazione							
	SOMMANO mc					1' 182,42	22,24	26' 297,02
81 R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... nglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm <i>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato</i>							
	A R I P O R T A R E							1' 277' 959,58

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' 277' 959,58
82 U.05.010.020 .a	<i>bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm</i> formazione deviazione by-pass generale SOMMANO m Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso <i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera</i> <i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</i> formazione deviazione by-pass generale formazione pozzetto SOMMANO mc	2,00	9,50			19,00		
						19,00	9,14	173,66
83 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo <i>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo</i> formazione deviazione by-pass generale formazione pozzetto SOMMANO mc		9,50	2,000	0,150	2,85		
			2,50	2,500	0,150	0,94		
						3,79	15,67	59,39
84 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</i> formazione deviazione by-pass generale formazione pozzetto SOMMANO mc	0,70	9,50	2,000	2,700	35,91		
		0,70	2,50	2,500	2,700	11,81		
						47,72	4,55	217,13
85 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica</i> formazione deviazione by-pass generale formazione pozzetto SOMMANO mc	0,20	9,50	2,000	2,700	10,26		
		0,20	2,50	2,500	2,700	3,38		
						13,64	25,33	345,50
	A R I P O R T A R E							1' 278' 795,08

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' 278' 795,08
86 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</i> formazione deviazione by-pass generale formazione pozzetto SOMMANO m³	0,10 0,10	9,50 2,50	2,000 2,500	2,700 2,700	5,13 1,69 <hr/> 6,82	112,81	769,36
87 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname ... to a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera <i>Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera</i> formazione deviazione by-pass generale formazione pozzetto SOMMANO mc		9,50 2,50	2,000 2,500	2,700 2,700	51,30 16,88 <hr/> 68,18	27,91	1' 902,90
88 NP016	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la de ... e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <i>Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... stallazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</i> per innesto deviazione by-pass SOMMANO giorno		6,00			6,00 <hr/> 6,00	670,00	4' 020,00
89 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina <i>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</i> formazione deviazione by-pass generale a detrarre: tubo ø 1000 mm Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	-9,50	9,50 0,50	2,000 0,500	1,600 3,140	30,40 -7,46 <hr/> 30,40 -7,46 <hr/> 22,94	35,78	820,79
90 U.02.050.060 .j	Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre d ... di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm <i>Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per</i>							
	A R I P O R T A R E							1' 286' 308,13

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' 286' 308,13
	<i>avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, class ... con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm formazione deviazione by-pass generale</i>		9,50			9,50		
	SOMMANO m					9,50	384,64	3' 654,08
91 U.04.020.026 .i	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile ... lusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm <i>"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm formazione deviazione by-pass generale</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	300,40	300,40
92 U.04.020.074 .r	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm <i>Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm formazione deviazione by-pass generale</i>	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	163,29	326,58
93 U.04.020.055 .f	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm <i>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm formazione deviazione by-pass generale</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	355,70	355,70
94 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certific ... a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante <i>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante formazione deviazione by-pass generale</i>		1,00		96,000	96,00		
	SOMMANO kg					96,00	4,33	415,68
95	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con							
	A R I P O R T A R E							1' 291' 360,57

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' 291' 360,57
E.01.040.010 .a	mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi <i>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi</i> Vedi voce n° 84 [mc 47.72] Vedi voce n° 85 [mc 13.64] Vedi voce n° 86 [m³ 6.82] a detrarre: cassonetto di protezione formazione deviazione by-pass generale occupato pozzetto					47,72 13,64 6,82		
			9,50	2,000	1,600	-30,40		
		1,00	1,80	1,800	2,700	-8,75		
	Sommano positivi mc					68,18		
	Sommano negativi mc					-39,15		
	SOMMANO mc					29,03	3,14	91,15
96 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 82 [mc 3.79] Vedi voce n° 83 [mc 6.31] quantità detrazioni rinterro formazione deviazione by-pass generale occupato pozzetto					3,79 6,31		
			9,50	2,000	1,600	30,40		
		1,00	1,80	1,800	2,700	8,75		
	SOMMANO mc					49,25	9,42	463,94
97 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> Vedi voce n° 96 [mc 49.25]					197,00		
	SOMMANO mc/ 10 Km	4,00				197,00	3,58	705,26
98 R.05.010.010 .d	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a ... regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato <i>Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato</i> ancoraggi alla struttura esistente - n° 2 fori passo 25 cm formazione parete a delimitazione proprietà * (par.ug.= 40° 2)					3' 200,00		
	A R I P O R T A R E					3' 200,00		1' 292' 620,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3' 200,00		1' 292' 620,92
	SOMMANO cm					3' 200,00	0,57	1' 824,00
99 R.05.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di mu ... diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato <i>Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato</i> ancoraggi alla struttura esistente - n° 2 fori passo 25 cm - barre ø 20 mm parete a delimitazione proprietà * (par.ug.=40*2)	80,00	1,00		2,466	197,28		
	SOMMANO kg					197,28	9,09	1' 793,28
100 E.03.010.030 .d	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XC1 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1</i> formazione parete a delimitazione proprietà formazione platea di fondazione sollevamento a detrarre: formazione canale di arrivo setti platea di scorrimento soletta di copertura a detrarre: ingressi in vasca uscita by-pass formazione parete perimetrale contro-vasca esistente formazione setto by-pass sollevamento piano di scorrimento by-pass sollevamento formazione setti vasche di accumulo a detrarre: paratoia di collegamento vasche formazione pilastri formazione soletta piena di copertura vasche formazione soletta interna di calpestio a q.ta + 7.30 formazione pilastri formazione travi rompitratto 30x30 formazione trave carro-ponte (par.ug.= 2*2) cordolo sommitale in copertura 60x40 travi di copertura	3,14	10,00 14,10	0,300 14,100	3,200 0,600	9,60 374,56		
		2,00	12,80	0,300	5,000	38,40		
		2,00	2,00	0,300	5,000	6,00		
			12,20	2,600	0,300	9,52		
			12,80	2,600	0,300	9,98		
		2,00	1,00	0,300	1,500	-0,90		
			1,00	0,300	1,500	-0,45		
			100,70	0,300	5,000	151,05		
			26,50	0,300	3,200	25,44		
			26,50	1,600	0,300	12,72		
		2,00	5,10	0,300	5,000	15,30		
			6,20	0,300	5,000	9,30		
		2,00	7,85	0,300	5,000	23,55		
			1,00	0,300	1,500	-0,45		
		9,00	0,60	0,300	5,000	8,10		
			16,60	6,700	0,300	33,37		
			16,00	8,800	0,300	42,24		
		9,00	0,60	0,300	5,700	9,23		
		2,00	16,60	0,300	0,300	2,99		
		2,00	14,90	0,300	0,300	2,68		
		3,00	14,90	0,300	0,800	10,73		
		4,00	14,90	0,350	0,350	7,30		
		2,00	16,60	0,600	0,400	7,97		
		2,00	14,90	0,600	0,400	7,15		
		3,00	14,90	0,600	0,300	8,05		
		3,00	14,90	0,300	0,300	4,02		
	Sommano positivi mc					829,25		
	Sommano negativi mc					-37,80		
	SOMMANO mc					791,45	140,99	111' 586,54
101	Acciaio per cemento armato B450C, conforme							
	A R I P O R T A R E							1' 407' 824,74

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' 407' 824,74
E.03.040.010 .a	alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> armatura strutture in c.a. si stima circa 200 kg/mc Vedi voce n° 100 [mc 791.45]					150,000	118' 717,50	
	SOMMANO kg						118' 717,50	1,38 163' 830,15
102 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione <i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</i>							
	formazione parete a delimitazione proprietà	2,00	10,00			3,200	64,00	
	formazione platea di fondazione sollevamento - spondino finale		19,60			0,600	11,76	
	formazione canale di arrivo							
	setti * (par.ug.=2* 2)	4,00	12,80			5,000	256,00	
	(par.ug.=2* 2)	4,00	2,00			5,000	40,00	
	soletta di copertura		12,20	2,000			24,40	
	a detrarre: ingressi in vasca * (par.ug.=2* 2)	4,00	1,00			1,500	-6,00	
	uscita by-pass	2,00	1,00			1,500	-3,00	
	riquadatura ingressi in vasca * (par.ug.=2* 2)	4,00	1,00	0,300			1,20	
	(par.ug.=2* 2)	4,00		0,300		1,500	1,80	
	riquadatura uscita by-pass	2,00	1,00	0,300			0,60	
	(par.ug.=2* 2)	2,00		0,300		1,500	0,90	
	formazione parete perimetrale sollevamento		100,70			5,000	503,50	
	formazione setto by-pass sollevamento	2,00	26,50			3,200	169,60	
	formazione setti vasche di accumulo * (par.ug.=2* 2)	4,00	5,10			5,000	102,00	
	(par.ug.=2* 2)	2,00	6,20			5,000	62,00	
	(par.ug.=2* 2)	4,00	7,85			5,000	157,00	
	a detrarre: paratoia di collegamento vasche		1,00			1,500	-1,50	
	riquadatura foro collegamento vasche	2,00	1,00	0,300			0,60	
	(par.ug.=2* 2)	2,00		0,300		1,500	0,90	
	formazione pilastri * (par.ug.=9* 2)	18,00	0,60			5,000	54,00	
	(par.ug.=9* 2)	18,00		0,300		5,000	27,00	
	formazione soletta piena di copertura vasche * (lung.=(7,85+6,20)/2)	2,00	7,03	6,200			87,17	
	formazione soletta interna di calpestio a q.ta +7.30		16,00	8,800			140,80	
	formazione pilastri * (par.ug.=9* 2)	18,00	0,60			5,700	61,56	
	(par.ug.=9* 2)	18,00		0,300		5,700	30,78	
	formazione travi rompitratto 30x30 * (par.ug.=3* 2)	6,00	16,60			0,300	29,88	
	(par.ug.=3* 2)	6,00	14,90			0,300	26,82	
	formazione trave carro-ponte	3,00	14,90	0,300			13,41	
	(par.ug.=3* 2)	6,00	14,90			0,800	71,52	
	(par.ug.=3* 4)	4,00	14,90	0,350			20,86	
	(par.ug.=3* 4)	12,00	14,90			0,350	62,58	
	cordolo sommitale in copertura 60x40 * (par.ug.=2* 2)	4,00	16,60			0,400	26,56	
	(par.ug.=2* 2)	2,00	16,60	0,600			19,92	
	(par.ug.=2* 2)	4,00	14,90			0,400	23,84	
	(par.ug.=2* 2)	2,00	14,90	0,600			17,88	
	travi di copertura	3,00	14,90	0,600			26,82	
	(par.ug.=3* 2)	6,00	14,90			0,300	26,82	
	(par.ug.=3* 2)	6,00	14,90			0,300	26,82	
	A R I P O R T A R E					2' 180,80		1' 571' 654,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2' 180,80		1' 571' 654,89
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2' 191,30 -10,50		
	SOMMANO mq					2' 180,80	28,42	61' 978,34
103 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/ 25 <i>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25</i> massetto a pendenza fondo vasche di accumulo fondo vasche di accumulo * (lung.= (7,85+6,20)/2)* (H/ peso= (0,10+0,30)/2)	2,00	7,03	6,200	0,200	17,43		
	SOMMANO mc					17,43	114,69	1' 999,05
104 E.04.050.030 .c	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una so ... ordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 29 cm <i>Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 29 cm</i> formazione copertura		17,20	15,500		266,60		
	SOMMANO mq					266,60	74,83	19' 949,68
105 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profi ... i del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 <i>Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco</i> Carpenteria in acciaio inox AISI 304 struttura portante scala di accesso alla camera di manovra si stimano circa 55 kg/ml da q.ta + 7.30 fino a q.ta + 5.14 da q.ta + 5.14 a q.ta + 4.75 da q.ta + 4.75 a q.ta + 2.00				4,10 2,10 4,85	55,000 55,000 55,000	225,50 115,50 266,75	
	SOMMANO kg					607,75	6,76	4' 108,39
106 E.19.020.050 .a	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio in ... ola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato <i>Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</i> Parapetto con profilato in acciaio inox ballatoio a q.ta + 7.30 scala di collegamento alla camera di manovra		16,00 4,10			20,000 20,000	320,00 82,00	
	A R I P O R T A R E					402,00		1' 659' 690,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					402,00		1' 659' 690,35
107 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile <i>Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile</i> formazione scala di accesso alla camera di manovra pianerottoli gradini		11,30		20,000	226,00	11,77	7' 391,56
	SOMMANO kg					628,00		
		4,00	0,90	0,900	25,000	81,00		
		21,00	0,90	0,250	25,000	118,13		
	SOMMANO kg					199,13	5,53	1' 101,19
108 E.19.020.030 .a	Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferra ... perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox satinato <i>Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri ... o, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox satinato</i> formazione botole paratoie motorizzate	3,00	1,60	0,800	55,000	211,20		
	SOMMANO kg					211,20	10,48	2' 213,38
109 E.07.000.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali <i>Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali</i> solaio di copertura		17,20	15,500		266,60		
	SOMMANO mq					266,60	12,31	3' 281,85
110 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... 00g/ m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili <i>Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili</i> Vedi voce n° 109 [mq 266.60]					266,60		
	SOMMANO mq					266,60	1,24	330,58
111 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm <i>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... zione dei</i>							
	A R I P O R T A R E							1' 674' 008,91

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' 674' 008,91
	<i>sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm</i> Vedi voce n° 110 [mq 266.60]					266,60		
	SOMMANO mq					266,60	16,95	4' 518,87
112 E.12.070.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde <i>Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde</i> Vedi voce n° 111 [mq 266.60]					266,60		
	SOMMANO mq					266,60	1,83	487,88
113 E.11.070.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... rato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/ 10 <i>Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10</i> raccolta acque meteoriche in copertura	2,00	15,50			31,00		
	SOMMANO mq					31,00	29,23	906,13
114 E.11.070.020 .d	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... gola d'arte In alluminio, colore rame roof, diametro 100 m <i>Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, colore rame roof, diametro 100 m</i> pluviali copertura	4,00			6,300	25,20		
	SOMMANO m					25,20	19,84	499,97
115 E.08.045.010 .f	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo ... e l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 25 cm <i>Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 25 cm</i> formazione murature di confinamento	2,00	14,30			5,700	163,02	
		2,00	16,00			5,700	182,40	
	a detrarre: portone di ingresso		3,60			3,700	-13,32	
	finestre	3,00	4,20			1,000	-12,60	
	muratura al livello interrato per delimitazione scala		1,80			5,000	9,00	
	Sommano positivi mq					354,42		
	Sommano negativi mq					-25,92		
	SOMMANO mq					328,50	41,30	13' 567,05
	A R I P O R T A R E							1' 693' 988,81

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' 693' 988,81
116 U.04.020.074 .r	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm <i>Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm</i> formazione pozzetto misuratore di portata	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	163,29	326,58
117 U.04.020.055 .f	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm <i>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensione 180x180 cm</i> formazione pozzetto misuratore di portata		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	355,70	355,70
118 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certific ... a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante <i>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante</i> formazione pozzetto misuratore di portata doppia botola di accesso alle paratoie motorizzate botola di accesso alle vasche botole di accesso al canale di by-pass botola di accesso al cunicolo condotte	4,00 2,00 3,00	2,00 1,00 1,00		96,000 96,000 96,000 96,000	96,00 768,00 192,00 288,00 96,00		
	SOMMANO kg					1' 440,00	4,33	6' 235,20
119 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento <i>Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento</i> murature di confinamento * (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) intradosso cornicione copertura a detrarre: portone di ingresso finestre * (par.ug.=2*3) camera di manovra a q.ta +2.00 perimetro pareti intradosso solaio camera di manovra	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 6,00	14,30 13,40 17,20 15,50 3,60 4,20		5,700 5,700 0,300 0,300 3,700 1,000	326,04 305,52 10,32 9,30 -26,64 -25,20		
	SOMMANO kg					5,000	498,50	140,80
	A R I P O R T A R E					1' 238,64		1' 700' 906,29

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' 238,64		1' 700' 906,29
	intradosso solaio di copertura		16,00	14,300		228,80		
	Sommano positivi mq					1' 519,28		
	Sommano negativi mq					-51,84		
	SOMMANO mq					1' 467,44	22,68	33' 281,54
120 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico <i>Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico</i> Vedi voce n° 119 [mq 1 467.44]					1' 467,44		
	SOMMANO mq					1' 467,44	8,98	13' 177,61
121 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche <i>Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche</i> Vedi voce n° 120 [mq 1 467.44]					1' 467,44		
	SOMMANO mq					1' 467,44	7,59	11' 137,87
122 E.14.010.010 .a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara <i>Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara</i> soglie fonestroni	3,00	4,20	0,400		5,04		
	SOMMANO mq					5,04	118,97	599,61
123 E.18.080.030 .b	"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte fin ... ompreso tutti gli oneri:" Per superfici da m² 2.5 fino a 5 <i>"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con pro ... maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici da m² 2.5 fino a 5</i> finestroni	3,00	4,20		1,000	12,60		
	SOMMANO mq					12,60	255,97	3' 225,22
124 E.18.055.010	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sist ... to occorre per dare l'apparecchio							
	A R I P O R T A R E							1' 762' 328,14

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' 762' 328,14
.b	funzionale Con attuatore <i>Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale Con attuatore</i> finestroni * (par.ug.= 3* 3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	172,29	1' 550,61
125 E.20.020.030	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro flo ... ito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+ 12+ 4) <i>Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... iconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+ 12+ 4)</i> Vedi voce n° 123 [mq 12.60]					12,60		
.a	SOMMANO mq					12,60	55,63	700,94
126 NP031	Fornitura e posa in opera di portone tipo industriale - d ... occorrente per il perfetto funzionamento a regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di portone tipo industriale - dimensioni 3600x3700 mm - costituito da telaio perimetrale in acciaio, pannellature termoisolanti in acciaio inox prevernici ... i, completo di tutti gli accessori necessari e di quanto altro occorrente per il perfetto funzionamento a regola d'arte.</i> ingresso sollevamento		1,00			1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	10' 100,00	10' 100,00
127 E.13.090.020	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avent ... vrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene <i>Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene</i> pavimentazione interna locale officina a q.ta + 7.30		16,00	8,800		140,80		
.a	SOMMANO mq					140,80	1,41	198,53
128 E.13.090.030	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in ... igillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm <i>Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... dri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm</i> pavimentazione interna locale officina a q.ta + 7.30		16,00	8,800		140,80		
.a	SOMMANO mq					140,80	22,58	3' 179,26
129	Pavimento industriale "sistema a spolvero"							
	A R I P O R T A R E							1' 778' 057,48

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' 778' 057,48
E.13.090.030 .b	realizzato in ... uarnizioni in pvc o resina. Per ogni cm in più di spessore <i>Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Per ogni cm in più di spessore</i> Vedi voce n° 128 [mq 140.80]	10,00				1' 408,00		
	SOMMANO mq					1' 408,00	0,95	1' 337,60
130 NP029a	Fornitura e posa in opera di paratoia con tenuta su 4 lat ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di paratoia con tenuta su 4 lati e dimensioni pari a circa 1600x1600 mm, con struttura in acciaio inox AISI 304, completa di asta e volantino di regolazio ... per il fissaggio a parete, oltre ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> canale by-pass ingressi alle vasche collegamento vasche					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12' 000,00	48' 000,00
131 NP020	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> all'interno della camera di manovra divergente EP dn 250/400 divergente EP dn 600/400 flange dn 250 mm * (par.ug.= 6* 4) flange dn 400 mm * (par.ug.= 6* 4) flange dn 500 mm piatto cieco dn 500 mm flange dn 800 mm flangia cieca dn 800 mm curva dn 500 mm - camera di manovra curva dn 800 mm - camera di manovra curva dn 500 mm - manufatto in uscita sottopasso FFSS curva dn 800 mm - manufatto in uscita sottopasso FFSS flangia dn 500 mm - accoppiamento con condotta sottomarina flangia dn 800 mm - accoppiamento con condotta sottomarina	4,00 4,00 24,00 24,00 5,00 1,00 3,00 1,00 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00			45,000 65,000 16,500 27,500 48,000 75,000 115,000 150,000 95,000 175,000 95,000 175,000 48,000 115,000	180,00 260,00 396,00 660,00 240,00 75,00 345,00 150,00 190,00 350,00 285,00 525,00 96,00 230,00		
	SOMMANO kg					3' 982,00	22,50	89' 595,00
132 U.01.020.020 .i	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in o ... o esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm <i>Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento</i>							
	A R I P O R T A R E							1' 916' 990,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'916'990,08
	<i>bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm</i> collettore camera di manovra dn 250 mm	4,00	9,20			36,80		
	SOMMANO m					36,80	76,33	2'808,94
133 U.01.020.020 .l	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in o ... o esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm <i>Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm</i> collettore camera di manovra dn 400 mm	4,00	7,10			28,40		
	SOMMANO m					28,40	152,96	4'344,06
134 U.01.020.020 .n	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in o ... o esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm <i>Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm</i> collettore camera di manovra dn 500 mm by-pass dn 500 mm tratto all'interno del cavedio/monolite		16,60			16,60		
			1,30			1,30		
			40,50			40,50		
	SOMMANO m					58,40	213,44	12'464,90
135 NP021	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio senza s ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio senza saldatura diametro dn 800 mm e spessore 12,7 mm, di qualsiasi lunghezza. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> collettore camera di manovra dn 800 mm tratto all'interno del cavedio/monolite		8,70			8,70		
			40,50			40,50		
	SOMMANO ml					49,20	500,00	24'600,00
136 NP022a	Fornitura e posa in opera di valvola a ghigliottina tipo ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di valvola a ghigliottina tipo VAG ZETA - dn 500 mm - PN10, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pu ... o delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i> su collettore dn 500		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'500,00	11'500,00
	A R I P O R T A R E							1'972'707,98

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' 972' 707,98
137 NP022b	Fornitura e posa in opera di valvola a ghigliottina tipo ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di valvola a ghigliottina tipo VAG ZETA - dn 800 mm - PN10, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pu ... o delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i> su collettore dn 800		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17' 600,00	17' 600,00
138 NP030	Fornitura e posa in opera di attuatore multigirotipo AUM ... ciplinare tecnico delle apparecchiature elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa in opera di attuatore multigirotipo AUMA SA14.6, completo di asta e volantino di regolazione, compreso e compensato ogni onere e magistero occorrente per dare il ... a perfetta regola d'arte. Il tutto così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature elettromeccaniche.</i> su paratoie sollevamento su valvola dn 500 su valvola dn 800 su saracinesca di by-pass		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	5' 500,00	38' 500,00
139 C.04.010.025 .j	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronz ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN250 <i>Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN250</i> su gruppo di pompaggio da 45 kW	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	701,80	5' 614,40
140 C.04.010.025 .k	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronz ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN300 <i>Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN300</i> scarico		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1' 056,78	2' 113,56
141 NP023	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto i ... re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DN400 mm. <i>Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10,</i>							
	A R I P O R T A R E							2' 036' 535,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							2' 036' 535,94	
142 NP024	<p><i>competa di controflange e ... lle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DN400 mm.</i> su gruppo di pompaggio da 140 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto i ... re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DN500 mm. <i>Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, competa di controflange e ... lle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DN500 mm.</i> by-pass</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	4,00			8,00	8,00	4' 200,00	33' 600,00
143 NP025a	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a sfera i ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN250 mm. <i>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a sfera in ghisa, PN10, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle su ... rnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN250 mm.</i> su gruppo di pompaggio da 45 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		1,00			1,00	1,00	6' 200,00	6' 200,00
144 NP025b	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a sfera i ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN400 mm. <i>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a sfera in ghisa, PN10, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle su ... rnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN400 mm.</i> su gruppo di pompaggio da 140 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		4,00			4,00	4,00	2' 500,00	10' 000,00
145 NP026a	<p>Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettr ... ciplinare tecnico delle apparecchiature elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico - PN10 - con elettronica separata, completo di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico ... regola d'arte - DN250 mm. Il tutto così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature elettromeccaniche.</i> su gruppo di pompaggio da 45 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		4,00			4,00	4,00	7' 100,00	28' 400,00
146 NP026b	<p>Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettr ... dare il lavoro finito a perfetta</p>					4,00	4,00	3' 950,00	15' 800,00
	A R I P O R T A R E								2' 130' 535,94

COMMI TTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 130' 535,94
147 NP027	<p>regola d'arte - DN400 mm. Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico - PN10 - con elettronica separata, completo di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico ... regola d'arte - DN400 mm. Il tutto così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature elettromeccaniche. su gruppo di pompaggio da 140 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		4,00			4,00		
						4,00	6' 000,00	24' 000,00
148 NP028	<p>Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ult ... ciplinare tecnico delle apparecchiature elettromeccaniche. Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni per canale aperto con elettronica separata, completo di accessori per l'installazione sul canale di arrivo all'impi ... a perfetta regola d'arte. Il tutto così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature elettromeccaniche. canale di arrivo al sollevamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		1,00			1,00		
						1,00	4' 000,00	4' 000,00
148 NP028	<p>Fornitura e posa in opera di n. 24 interruttori di livell ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di n. 24 interruttori di livello a variazione di assetto tipo ECO 3, conformi a quanto indicato nella Relazione Tecnica delle opere elettromeccaniche. Nel ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a servizio delle EP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>		1,00			1,00		
						1,00	7' 100,00	7' 100,00
149 R.02.035.010 .b	<p>Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... menti strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari collettore esistente dn 450 mm - sollevamento di emergenza collettore di aspirazione dn 200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	6,00	5,50 1,50		105,000 35,000	577,50 315,00		
						892,50	0,45	401,63
150 U.05.010.020 .a	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</p>							
	A R I P O R T A R E							2' 166' 037,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 166' 037,57
151 U.05.010.022 .a	nuovo tratto di collettore dn 450 mm verso il cavedio SOMMANO mc Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo <i>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo</i> nuovo tratto di collettore dn 450 mm verso il cavedio SOMMANO mc		5,00	1,500	0,150	1,13 <hr/> 1,13	15,67	17,71
152 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. I n rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</i> nuovo tratto di collettore dn 450 mm verso il cavedio SOMMANO mc		5,00	1,500	0,250	1,88 <hr/> 1,88	6,31	11,86
153 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... arte. I n rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica</i> nuovo tratto di collettore dn 450 mm verso il cavedio SOMMANO mc	0,60	5,00	1,500	2,000	9,00 <hr/> 9,00	4,55	40,95
154 NP017	Scavo con mezzi meccanici o a mano di terreni di qualsias ... arico. Fino alla profondità di m 2,00 dal piano stradale. <i>Compenso allo scavo a sezione obbligata per la presenza di sottoservizi interferenti in senso longitudinale e/o trasversale al cavo, comprensivo di ogni condizionamento nell'esecuz ... ltresi ogni mezzo, materiale, mano d'opera e lavorazione necessari per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte.</i> nuovo tratto di collettore dn 450 mm verso il cavedio longitudinali trasversali SOMMANO ml	0,40	5,00	1,500	2,000	6,00 <hr/> 6,00	25,33	151,98
155 NP019	Esecuzione e/ o ampliamento di foro in soletta o parete in ... e e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <i>Esecuzione e/o ampliamento di foro in soletta o parete</i>	2,00 4,00	5,00 1,50			10,00 6,00 <hr/> 16,00	33,90	542,40
	A R I P O R T A R E							2' 166' 802,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 166' 802,47
	<i>in c.a., compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, di qualunque spessore ed eseguita con qualsiasi mezzo, i ... e, gli eventuali autorespiratori, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</i> foro di passaggio nuovo collettore sollevamento di emergenza		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1' 300,00	1' 300,00
156 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina <i>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</i> formazione cassonetto collettore dn 450 mm a detrarre: tubo	-5,00	5,00 0,23	1,500 0,225	1,000 3,140	7,50 -0,81		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7,50 -0,81		
	SOMMANO mc					6,69	35,78	239,37
157 U.01.020.020 .m	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in o ... o esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm <i>Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm</i> formazione nuovo collettore sollevamento di emergenza tratto all'interno del cavedio/monolite		11,00 40,50			11,00 40,50		
	SOMMANO m					51,50	184,22	9' 487,33
158 U.01.020.020 .h	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in o ... o esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm <i>Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm</i> nuove aspirazioni dalle EP esistenti	6,00	1,50			9,00		
	SOMMANO m					9,00	59,64	536,76
159 NP020	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova</i>							
	A R I P O R T A R E							2' 178' 365,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 178' 365,93
	<i>idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> flange dn 200 * (par.ug.= 6* 2) flangia cieca dn 450 mm curva a 90° dn 450 mm flangia dn 450 mm - accoppiamento con condotta sottomarina	12,00 1,00 4,00 2,00	11,50 70,00 96,00 38,00			138,00 70,00 384,00 76,00		
	SOMMANO kg					668,00	22,50	15' 030,00
160 NP059a	Sovrapprezzo per la posa delle tubazioni in acciaio dn 45 ... ti in condizioni di sicurezza ed a perfetta regola d'arte. <i>Sovrapprezzo per la posa delle tubazioni in acciaio dn 450/500/800 mm e relativi staffaggi in carpenteria metallica all'interno del cavedio in c.a. 3000x2000 interni di sottopasso ... ecifiche necessarie per consentire l'esecuzione degli interventi in condizioni di sicurezza ed a perfetta regola d'arte.</i> per posa condotte all'interno del monolite del sottopasso FFSS e manufatto di uscita lato mare		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31' 000,00	31' 000,00
161 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi <i>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i> <i>Con materiale proveniente dagli scavi</i> Vedi voce n° 152 [mc 9.00] Vedi voce n° 153 [mc 6.00] a detrarre: cassonetto					9,00 6,00 -7,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					15,00 -7,50		
	SOMMANO m3					7,50	3,14	23,55
162 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 150 [mc 1.13] Vedi voce n° 151 [mc 1.88] quantità detrazioni rinterro		5,00	1,500	1,000	1,13 1,88 7,50		
	SOMMANO mc					10,51	9,42	99,00
163 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali</i>							
	A R I P O R T A R E							2' 224' 518,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 224' 518,48
	<i>provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> Vedi voce n° 162 [mc 10.51]	4,00				42,04		
	SOMMANO mc/ 10 Km					42,04	3,58	150,50
164 NP038a	Fornitura e posa in opera di carroponete elettrico di port ... essario per il suo funzionamento a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di carroponete elettrico di portata non inferiore a 2500 kg, completo di binari laterali ed ogni altro accessorio necessario per il suo funzionamento a perfetta regola d'arte.</i> Sollevamento San Giuseppe alle Paludi		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40' 000,00	40' 000,00
165 NP038b	Fornitura e posa in opera di carroponete elettrico di port ... essario per il suo funzionamento a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di carroponete elettrico di portata non inferiore a 4500 kg, completo di binari laterali ed ogni altro accessorio necessario per il suo funzionamento a perfetta regola d'arte.</i> Sollevamento San Giuseppe alle Paludi		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56' 000,00	56' 000,00
166 NP039a	Fornitura e posa in opera di elettropompa in camera asciu ... ato nella relazione tecnica delle opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa in opera di elettropompa in camera asciutta ad asse verticale tipo Flygt NT3202.180MT o similare - per sollevamento San Giuseppe alle Paludi - potenza 45.0 kW, por ... prevalenza 22,7 metri, avente caratteristiche così come indicato nella relazione tecnica delle opere elettromeccaniche.</i> gruppo di pompaggio 45 kW		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	65' 000,00	260' 000,00
167 NP039b	Fornitura e posa in opera di elettropompa in camera asciu ... ato nella relazione tecnica delle opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa in opera di elettropompa in camera asciutta ad asse verticale tipo Flygt NT3312/735 o similare - per sollevamento San Giuseppe alle Paludi - potenza 140.0 kW, port ... prevalenza 28,6 metri, avente caratteristiche così come indicato nella relazione tecnica delle opere elettromeccaniche.</i> gruppo di pompaggio 140 kW		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	101' 700,00	406' 800,00
168 NP039c	Compenso a corpo per la realizzazione del sistema di dren ... ato nella relazione tecnica delle opere elettromeccaniche.							
	A R I P O R T A R E							2' 987' 468,98

COMMI TTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 987' 468,98
	<i>Compenso a corpo per la realizzazione del sistema di drenaggio delle due vasche di accumulo e della camera di manovra a servizio dell'impianto di sollevamento San Giuseppe alle Pal ... EP sommerse da 0,75 kW, aventi caratteristiche così come indicato nella relazione tecnica delle opere elettromeccaniche.</i> a corpo		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4' 000,00	4' 000,00
169 NP047a	Fornitura e posa in opera di Quadro di Avviamento e contr ... a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettriche. <i>Fornitura e posa in opera di Quadro di Avviamento e controllo soft-start per pompa da 45,0 kW - sollevamento San Giuseppe alle Paludi - conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettriche.</i> pompe da 45 kW		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	14' 500,00	58' 000,00
170 NP047b	Fornitura e posa in opera di Quadro di Avviamento e contr ... a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettriche. <i>Fornitura e posa in opera di Quadro di Avviamento e controllo soft-start per pompa da 140,0 kW - sollevamento San Giuseppe alle Paludi - conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettriche.</i> pompe da 140 kW		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	25' 500,00	102' 000,00
171 NP049b	Fornitura e posa di quadro generale QGEN02, posto a servi ... a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa di quadro generale QGEN02, posto a servizio dell'impianto di sollevamento San Giuseppe alle Paludi, conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche.</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	38' 200,00	38' 200,00
172 NP042	Compenso a corpo per la realizzazione dell'impianto di il ... relazione tecnica e descrittiva degli impianti elettrici. <i>Compenso a corpo per la realizzazione dell'impianto di illuminazione e prese all'interno della camera di manovra e soprastante officina a servizio dell'impianto di sollevamento San ... ttamente funzionante a regola d'arte, così come indicato nella relazione tecnica e descrittiva degli impianti elettrici.</i> a corpo		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16' 600,00	16' 600,00
173 NP057	Fornitura, posa in opera ed installazione di quadro di te ... orio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>Fornitura, posa in opera ed installazione di quadro di telecontrollo di tipo D, conforme a quanto indicato</i>							
	A R I P O R T A R E							3' 206' 268,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 276' 268,98
176 R.02.050.010 .a	Cabine elettriche, Gruppo elettrogeno e Telecontrollo (SpCat 3) Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... ra delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro <i>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro</i> cabina esistente - arrivo ENEL pareti esterne pareti interne soffitto	2,00 2,00 2,00 2,00	9,25 4,10 5,80 3,60	3,600 3,600 3,600 3,600		66,60 29,52 41,76 25,92 20,88		
	SOMMANO mq					184,68	4,70	868,00
177 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica <i>Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica</i> pavimento interno		5,80	3,600		20,88		
	SOMMANO mq					20,88	7,72	161,19
178 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... rio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato <i>Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato</i> solaio di copertura		9,50	4,600		43,70		
	SOMMANO mq					43,70	4,50	196,65
179 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² <i>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²</i> infissi esistenti	2,00 2,00	2,00 1,30 1,00		1,200 2,150 2,150	4,80 5,59 2,15		
	SOMMANO mq					12,54	7,86	98,56
180 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... ale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo <i>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore</i>							
	A R I P O R T A R E							3' 277' 593,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3' 277' 593,38	
	<i>superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... oni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo tramezzature interne</i>	2,00	2,30	0,250	3,600	4,14			
	SOMMANO mc					4,14	34,76	143,91	
181 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 176 [mq 184.68] Vedi voce n° 177 [mq 20.88] Vedi voce n° 178 [mq 43.70] Vedi voce n° 180 [mc 4.14]					0,030 0,100 0,050	5,54 2,09 2,19		
	SOMMANO mc						13,96	9,42	131,50
182 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> Vedi voce n° 181 [mc 13.96]	4,00					55,84		
	SOMMANO mc/ 10 Km						55,84	3,58	199,91
183 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, d ... enti e/ o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo <i>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... ento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo</i>								
	cornicione cabina	2,00	9,50		0,200		3,80		
		2,00	9,50	0,150			2,85		
		2,00	4,60		0,200		1,84		
		2,00	4,60	0,150			1,38		
	intradosso solaio		5,80	3,600			20,88		
	SOMMANO mq						30,75	28,94	889,91
184 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... ccessivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo <i>Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o</i>								
	A R I P O R T A R E							3' 278' 958,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 278' 958,61
	<i>spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo</i> Vedi voce n° 183 [mq 30.75]					30,75		
	SOMMANO mq					30,75	8,69	267,22
185 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... a prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura <i>Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano</i> Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 184 [mq 30.75]					30,75		
	SOMMANO mq					30,75	22,59	694,64
186 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato <i>Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato</i> Vedi voce n° 185 [mq 30.75]					30,75		
	SOMMANO mq					30,75	92,15	2' 833,61
187 E.07.000.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali <i>Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali</i> sul solaio di copertura		9,50	4,600		43,70		
	SOMMANO mq					43,70	12,31	537,95
188 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... 00g/ m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili <i>Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili</i> sul solaio di copertura risvolti su cornicione	2,00 2,00	9,50 9,50 4,60	4,600	0,150 0,150	43,70 2,85 1,38		
	SOMMANO mq					47,93	1,24	59,43
189 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm <i>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato</i>							
	A R I P O R T A R E							3' 283' 351,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 283' 351,46
	<p><i>costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm</i></p> <p>Vedi voce n° 188 [mq 47.93]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					47,93		
190 E.12.070.040 .b	<p>Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde</p> <p><i>Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde</i></p> <p>Vedi voce n° 189 [mq 47.93]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					47,93	16,95	812,41
191 E.07.010.030 .a	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... ato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm</p> <p><i>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm</i></p> <p>pavimento interno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		5,80	3,600		20,88		
192 E.13.060.030 .e	<p>Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... o finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 32,5x32,5 cm</p> <p><i>Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... itura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 32,5x32,5 cm</i></p> <p>Vedi voce n° 191 [mq 20.88]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					20,88	13,31	277,91
193 E.15.080.060 .a	<p>Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resisten ... finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm</p> <p><i>Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemen ... itura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm</i></p> <p>locale tecnico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00	5,80 4,60			11,60 9,20	12,45	1' 379,12 258,96
194	Rete stampata in materiale sintetico per							
	A R I P O R T A R E							3' 286' 167,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 286' 167,57
E.16.010.030 .a	armatura intonac ... Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci <i>Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci</i> cabina esistente - arrivo ENEL pareti esterne pareti interne soffitto	2,00 2,00 2,00 2,00	9,25 4,10 5,80 3,60	3,600 3,600 3,600 3,600		66,60 29,52 41,76 25,92 20,88		
	SOMMANO mq					184,68	3,61	666,69
195 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento <i>Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento</i> Vedi voce n° 194 [mq 184.68]					184,68		
	SOMMANO mq					184,68	22,68	4' 188,54
196 E.16.020.060 .c	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura ... alce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna <i>Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna</i> Vedi voce n° 195 [mq 184.68]					184,68		
	SOMMANO mq					184,68	10,57	1' 952,07
197 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico <i>Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico</i> Vedi voce n° 196 [mq 184.68]					184,68		
	SOMMANO mq					184,68	8,98	1' 658,43
198 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... erfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche <i>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne, comp ... o e ogni altro onere e</i>							
	A R I P O R T A R E							3' 294' 633,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 294' 633,30
	<i>magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche</i> Vedi voce n° 197 [mq 184.68]					184,68		
	SOMMANO mq					184,68	2,37	437,69
199 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche <i>Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche</i> Vedi voce n° 198 [mq 184.68]					184,68		
	SOMMANO mq					184,68	7,59	1' 401,72
200 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq <i>Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq</i> porte ingresso	2,00 1,00	1,30 1,00			5,59 2,15		
	SOMMANO mq					7,74	231,46	1' 791,50
201 E.18.080.030 .a	"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte fin ... era compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5 <i>"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con pro ... ola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5</i> finestre	2,00	2,00		1,200	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	257,98	1' 238,30
202 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro flo ... ito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+ 12+ 4) <i>Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... iconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+ 12+ 4)</i> Vedi voce n° 201 [mq 4.80]					4,80		
	SOMMANO mq					4,80	55,63	267,02
203 NP053a	Fornitura e posa di quadro MT, da installarsi all'interno ... a quanto indicato nella relazione							
	A R I P O R T A R E							3' 299' 769,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 299' 769,53
	opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa di quadro MT, da installarsi all'interno della cabina di ricezione ENEL, all'interno dell'impianto di sollevamento San Giuseppe alle Paludi, conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche.</i> cabina di ricezione ENEL		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25' 000,00	25' 000,00
204 NP056a	Compenso a corpo per l'esecuzione degli interventi di adeguamento della cabina esistente di ricezione ENEL, secondo quanto riportato nei grafici di progetto e nella relazione tecnica dell'impianto elettrico. <i>Compenso a corpo per l'esecuzione degli interventi di adeguamento della cabina esistente di ricezione ENEL, secondo quanto riportato nei grafici di progetto e nella relazione tecnica dell'impianto elettrico.</i> cabina di ricezione NEL		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7' 000,00	7' 000,00
205 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttura di edifici limitrofi, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo <i>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttura di edifici limitrofi, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo</i> Locali esistenti - Cabina di trasformazione pareti interne		2,90	0,150	3,100	1,35		
		2,00	7,50	0,150	3,100	6,98		
		2,00	1,20	0,150	3,100	1,12		
		2,00	3,00	0,150	3,100	2,79		
	apertura nuovi vani							
	ingresso MT		1,30	0,300	1,200	0,47		
	ingresso BT		1,30	0,300	1,200	0,47		
	ingresso uffici		1,30	0,300	2,150	0,84		
	SOMMANO mc					14,02	34,76	487,34
206 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro <i>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro</i> Locali esistenti - Cabina di trasformazione pareti esterne - perimetro pareti interne		45,00		3,600	162,00		
			3,50		3,100	10,85		
			7,70		3,100	23,87		
			1,00		3,100	3,10		
			3,00		3,100	9,30		
			8,50		3,100	26,35		
			7,30		3,100	22,63		
			4,00		3,100	12,40		
			3,40		3,100	10,54		
	soffitto		3,50	3,400		11,90		
			7,50	4,300		32,25		
			8,50	3,000		25,50		
	A R I P O R T A R E					350,69		3' 332' 256,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,69		3' 332' 256,87
	SOMMANO mq					350,69	4,70	1' 648,24
207 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica <i>Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica</i> pavimento interno		3,50 7,50 8,50	3,400 4,300 3,000		11,90 32,25 25,50		
	SOMMANO mq					69,65	7,72	537,70
208 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... rio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato <i>Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato</i> solaio di copertura		98,00			98,00		
	SOMMANO mq					98,00	4,50	441,00
209 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² <i>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²</i> infissi esistenti		1,30 3,00 4,00 2,00 7,00	1,50 0,55 1,10 0,85 0,75	1,400 1,400 1,400 1,400 2,100 2,100	1,82 6,30 3,08 1,54 3,57 11,03		
	SOMMANO mq					27,34	7,86	214,89
210 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 205 [mc 14.02] Vedi voce n° 206 [mq 350.69] Vedi voce n° 207 [mq 69.65] Vedi voce n° 208 [mq 98.00]					14,02 10,52 6,97 4,90		
	SOMMANO mc					36,41	9,42	342,98
	A R I P O R T A R E							3' 335' 441,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 335' 441,68
211 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> Vedi voce n° 210 [mc 36.41]	4,00				145,64		
	SOMMANO mc/ 10 Km					145,64	3,58	521,39
212 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, d ... enti e/ o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo <i>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... ento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo</i> cornice locali - perimetro intradosso solaio al 30%		45,00 45,00	0,300	0,250	11,25 13,50		
		0,30 0,30 0,30	3,50 7,50 8,50	3,400 4,300 3,000		3,57 9,68 7,65		
	SOMMANO mq					45,65	28,94	1' 321,11
213 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... ccessivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo <i>Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo</i> Vedi voce n° 212 [mq 45.65]					45,65		
	SOMMANO mq					45,65	8,69	396,70
214 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... a prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura <i>Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano</i> Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 213 [mq 45.65]					45,65		
	SOMMANO mq					45,65	22,59	1' 031,23
215 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato <i>Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle</i>							
	A R I P O R T A R E							3' 338' 712,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 338' 712,11
	<p><i>seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato</i></p> <p>Vedi voce n° 214 [mq 45.65]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					45,65		
						45,65	92,15	4' 206,65
216 E.07.000.010 .a	<p>Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali</p> <p><i>Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali</i></p> <p>sul solaio di copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		98,00			98,00		
						98,00	12,31	1' 206,38
217 E.12.070.010 .a	<p>Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... 00g/ m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili</p> <p><i>Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili</i></p> <p>sul solaio di copertura risvolti su cornicione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		98,00 45,00			98,00 6,75		
					0,150	104,75	1,24	129,89
218 E.12.020.010 .b	<p>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm</p> <p><i>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm</i></p> <p>Vedi voce n° 217 [mq 104.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					104,75		
						104,75	16,95	1' 775,51
219 E.12.070.040 .b	<p>Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde</p> <p><i>Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde</i></p> <p>Vedi voce n° 218 [mq 104.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					104,75		
						104,75	1,83	191,69
220 E.08.045.010 .f	<p>Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo ... e l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 25 cm</p> <p><i>Muratura o tramezzatura di blocchi forati in</i></p>							
	A R I P O R T A R E							3' 346' 222,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 346' 222,23
	<i>calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 25 cm</i>							
	divisorio cabine		4,05		3,100	12,56		
	divisorio locali		7,50		3,100	23,25		
	chiusura vani esterni	2,00	0,90		2,100	3,78		
	SOMMANO mq					39,59	41,30	1' 635,07
221 E.08.045.010 .c	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo ... e l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 12 cm <i>Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 12 cm</i>							
	formazione wc		3,00		3,100	9,30		
			2,50		3,100	7,75		
			1,35		3,100	4,19		
	SOMMANO mq					21,24	29,93	635,71
222 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili <i>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili</i>							
	wc		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,38	72,76
223 I.01.010.025. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... 'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili <i>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili</i>							
	wc		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,55	162,20
224 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili <i>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</i>							
	wc		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,95	179,80
	A R I P O R T A R E							3' 348' 907,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 348' 907,77
225 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e post ... regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete <i>Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete</i> celle wc		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,54	457,08
226 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco ... lonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando <i>Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando</i> wc		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	253,78	507,56
227 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... ato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm <i>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm</i> pavimento interno locale BT locale MT ufficio wc		15,00			15,00		
	SOMMANO mq		27,00			27,00		
			19,00			19,00		
			6,50			6,50		
	SOMMANO mq					67,50	13,31	898,43
228 E.13.060.030 .e	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... o finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 32,5x32,5 cm <i>Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... itura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 32,5x32,5 cm</i> locale BT locale MT ufficio		15,00			15,00		
	SOMMANO mq		27,00			27,00		
			19,00			19,00		
	SOMMANO mq					61,00	66,05	4' 029,05
229 E.15.080.060 .a	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resisten ... finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm							
	A R I P O R T A R E							3' 354' 799,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 354' 799,89
	<i>Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemen ... itura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm</i>							
	locale BT		15,00			15,00		
	locale MT		22,00			22,00		
	ufficio		19,00			19,00		
	SOMMANO m					56,00	12,45	697,20
230 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, ... lore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷ 10 mm <i>Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷ 10 mm</i> pavimentazione wc		6,50			6,50		
	SOMMANO mq					6,50	35,43	230,30
231 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata ... perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita <i>Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita</i> formazione wc							
	antibagno	2,00	2,10		2,200	9,24		
		2,00	1,60		2,200	7,04		
	celle wc * (par.ug.= 2* 2)	4,00	1,35		2,200	11,88		
	(par.ug.= 2* 2)	4,00	1,00		2,200	8,80		
	SOMMANO mq					36,96	36,50	1' 349,04
232 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonac ... Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci <i>Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci</i> Locali esistenti - Cabina di trasformazione							
	pareti esterne - perimetro		45,00		3,600	162,00		
	locale BT							
	pareti		15,00		3,100	46,50		
	soffitto		15,00			15,00		
	locale MT							
	pareti		22,00		3,100	68,20		
	soffitto		27,00			27,00		
	uffici							
	pareti		19,00		3,100	58,90		
	soffitto		19,00			19,00		
	wc							
	A R I P O R T A R E					396,60		3' 357' 076,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					396,60		3' 357' 076,43
	pareti	2,00	2,10		3,100	13,02		
		2,00	1,60		3,100	9,92		
	soffitto		2,10	1,600		3,36		
	celle wc * (par.ug.= 2* 2)	4,00	1,35		3,100	16,74		
	(par.ug.= 2* 2)	4,00	1,00		3,100	12,40		
	soffitto	2,00	1,35	1,000		2,70		
	SOMMANO mq					454,74	3,61	1' 641,61
233 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento <i>Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento</i> Vedi voce n° 232 [mq 454.74]					454,74		
	SOMMANO mq					454,74	22,68	10' 313,50
234 E.16.020.060 .c	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura ... alce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna <i>Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna</i> Vedi voce n° 233 [mq 454.74]					454,74		
	SOMMANO mq					454,74	10,57	4' 806,60
235 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico <i>Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico</i> Vedi voce n° 234 [mq 454.74]					454,74		
	SOMMANO mq					454,74	8,98	4' 083,57
236 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... erfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche <i>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche</i> Vedi voce n° 235 [mq 454.74]					454,74		
	SOMMANO mq					454,74	2,37	1' 077,73
237	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine							
	A R I P O R T A R E							3' 378' 999,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 378' 999,44
E.21.020.030 .b	sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche <i>Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche</i> Vedi voce n° 236 [mq 454.74]					454,74		
	SOMMANO mq					454,74	7,59	3' 451,48
238 E.14.010.020 .a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara <i>Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara</i>							
	vani porte	3,00	1,50	0,500		2,25		
		1,00	1,20	0,500		0,60		
	finestre	2,00	1,60	0,500		1,60		
		2,00	0,65	0,500		0,65		
			0,75	0,500		0,38		
			0,85	0,500		0,43		
	SOMMANO mq					5,91	130,79	772,97
239 E.18.050.075 .b	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zinca ... accessorio, con opere murarie Realizzati in lamiera 15/ 10 <i>Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopra luce fisso o apribile, costituito da telaio fiss ... to, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie Realizzati in lamiera 15/10</i>							
	porte di ingresso	3,00	1,30		2,150	8,39		
	deposito	1,00	1,00		2,150	2,15		
	SOMMANO mq					10,54	79,52	838,14
240 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq <i>Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... le, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq</i>							
	porte wc		0,80		2,100	1,68		
	celle wc	2,00	0,75		2,100	3,15		
	SOMMANO mq					4,83	231,46	1' 117,95
241 E.18.080.030 .a	"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte fin ... era compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5 <i>"Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte</i>							
	A R I P O R T A R E							3' 385' 179,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 385' 179,98
	<i>finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con pro ... ola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5</i>							
	finestre	2,00	1,50		1,400	4,20		
	grate	4,00	0,70		0,600	1,68		
		2,00	0,55		1,400	1,54		
			0,65		1,400	0,91		
			0,75		1,400	1,05		
	SOMMANO mq					9,38	257,98	2' 419,85
242 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... d uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna <i>Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti</i> <i>Maniglione interno e maniglia esterna</i>							
	porte esterne	3,00	2,00			6,00		
	porte interne	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					7,00	174,31	1' 220,17
243 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro flo ... ito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+ 12+ 4) <i>Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... iconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+ 12+ 4)</i> Vedi voce n° 241 [mq 9.38]					9,38		
	SOMMANO mq					9,38	55,63	521,81
244 NP053b	Fornitura e posa di quadro MT, da installarsi all'interno ... a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa di quadro MT, da installarsi all'interno della cabina di trasformazione, all'interno dell'impianto di sollevamento San Giuseppe alle Paludi, conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche.</i>							
	cabina di trasformazione		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31' 500,00	31' 500,00
245 NP056b	Compenso a corpo per l'esecuzione degli interventi, sia c ... rogetto e nella relazione tecnica dell'impianto elettrico. <i>Compenso a corpo per l'esecuzione degli interventi, sia civili che impiantistiche, di trasformazione ed adeguamento degli attuali locali adibiti a laboratorio e locale quadri, sulla base di quanto indicato nei grafici di progetto e nella relazione tecnica dell'impianto elettrico.</i>							
	cabina di trasformazione		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12' 800,00	12' 800,00
	A R I P O R T A R E							3' 433' 641,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 433' 641,81
246 NP048	Fornitura e posa di quadro generale QGBT, posto a servizi ... a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa di quadro generale QGBT, posto a servizio dell'impianto di sollevamento San Giuseppe alle Paludi, conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche.</i> cabina di trasformazione		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	57' 700,00	57' 700,00
247 NP052	Fornitura e posa di quadro di rifasamento fisso da 50 KVA ... a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa di quadro di rifasamento fisso da 50 KVAR, posto a servizio dell'impianto di sollevamento San Giuseppe alle Paludi, conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche.</i> cabina di trasformazione		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7' 400,00	14' 800,00
248 L.17.040.030 j	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione second ... olazione ± 2x2,5% . Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA <i>Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA</i> cabina di trasformazione		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11' 200,72	22' 401,44
249 NP051	Fornitura e posa in opera di Box di alloggio Trafo in lam ... ico delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa in opera di Box di alloggio Trafo in lamiera zincata di spessore 15-20/10 verniciato a polveri epossidiche RAL 7035 con sp. minimo 50 micron, così come indicato nel disciplinare tecnico delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche.</i> cabina di trasformazione		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1' 500,00	3' 000,00
250 L.17.050.010 .d	Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale <i>Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale</i> cabina di trasformazione		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	777,63	1' 555,26
251 L.17.050.010 .e	Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm <i>Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm</i> cabina di trasformazione		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,68	251,36
	A R I P O R T A R E							3' 533' 349,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 533' 349,87
252 L.17.050.010 .f	Accessori per trasformatori Terna di prese/ connettori ad innesto rapido <i>Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido</i> cabina di trasformazione		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	668,82	1' 337,64
253 NP055	Fornitura e posa di gruppo di continuità (UPS) da 1000 VA ... a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa di gruppo di continuità (UPS) da 1000 VA in uscita permanente al tempo di intervento 0 - ingresso 220 V - 50 Hz - uscita 230 V +/- 1%, conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche.</i> cabina di trasformazione		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1' 400,00	2' 800,00
254 NP046	Fornitura e posa in opera di Monobox prefabbricato in c.a ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di Monobox prefabbricato in c.a.v. dimensioni esterne complessive pari a 6200x4200x2700 mm realizzato in cemento armato vibrato di tipo monolitico, e comp ... ø 12 passo 20x20 cm ed ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30' 000,00	30' 000,00
255 NP045	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase d ... nel disciplinare delle apparecchiature elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase da 735 kVA a servizio dell'impianto di sollevamento San Giuseppe alle Paludi, comprendente il quadro elettrico di comando e ... mpiuto a perfetta regola d'arte, sulla base di quanto indicato nel disciplinare delle apparecchiature elettromeccaniche.</i> gruppo elettrogeno		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145' 000,00	145' 000,00
256 NP054	Fornitura e posa di quadro servizi ausiliari, conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa di quadro servizi ausiliari, conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche.</i> gruppo elettrogeno		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4' 000,00	4' 000,00
	Parziale Cabine elettriche, Gruppo elettrogeno e Telecontrollo (SpCat 3) euro -----							440' 218,53
	A R I P O R T A R E							3' 716' 487,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 716' 487,51
257 U.05.010.020 .a	Sottopasso FF.SS. San Giuseppe alle Paludi (SpCat 4) Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso <i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera</i> Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso area slitta di varo monolite		9,00	6,000	0,130	7,02		
	SOMMANO mc					7,02	15,67	110,00
258 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo <i>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo</i> area slitta di varo monolite		9,00	6,000	0,250	13,50		
	SOMMANO mc					13,50	6,31	85,19
259 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica</i> formazione trave di controspinta		9,00	1,500	1,500	20,25		
	SOMMANO mc					20,25	25,33	512,93
260 E.03.010.050 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XS2-XS3 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3</i> formazione trave di controspinta		9,00	1,000	1,000	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	159,87	1' 438,83
261 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri</i>							
	A R I P O R T A R E							3' 718' 634,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 718' 634,46
	<p>per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre incidenza 150 kg/mc Vedi voce n° 260 [mc 9.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				150,000	1' 350,00		
						1' 350,00	1,38	1' 863,00
262 E.03.030.010 .a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione <i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione</i> formazione trave di coronamento palificata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	9,00		1,000	18,00		
						18,00	23,43	421,74
263 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</i> pre-scavo lato slitta di varo per formazione micropali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00 2,00	4,00 2,00	1,000 1,000	1,000 1,000	8,00 4,00		
						12,00	4,55	54,60
264 R.02.020.060 .b	<p>Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di mart ... tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati <i>Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore</i> <i>Pareti o muri armati</i> demolizione trave di controspinta per varo monolite</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		9,00	1,000	1,000	9,00		
						9,00	34,97	314,73
265 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</i> formazione slitta di varo * (H/peso= (2,20+ 3,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,70	9,00	6,000	2,600	98,28		
						98,28	4,55	447,17
266 E.01.020.020 .a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</p>							
	A R I P O R T A R E							3' 721' 735,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 721' 735,70
	<p><i>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</i></p> <p>formazione slitta di varo * (H/peso= (2,20+ 3,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	0,10	9,00	6,000	2,600	14,04		
						14,04	112,81	1' 583,85
267 E.01.015.010 .c	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica</p> <p><i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica</i></p> <p>formazione slitta di varo * (H/peso= (2,20+ 3,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,20	9,00	6,000	2,600	28,08		
						28,08	25,33	711,27
268 E.03.010.050 .c	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XS2-XS3</p> <p><i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3</i></p> <p>formazione platea di fondazione slitta di varo pareti * (H/peso= (2,20+ 3,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	9,00	6,000	0,500	27,00		
		9,00	6,000	0,300	2,600	14,04		
						41,04	159,87	6' 561,06
269 E.03.040.010 .a	<p>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</p> <p><i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i></p> <p>armatura strutture in c.a. si stima circa 150 kg/mc Vedi voce n° 268 [mc 41.04]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				120,000	4' 924,80		
						4' 924,80	1,38	6' 796,22
270 E.03.030.010 .b	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</p> <p><i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</i></p> <p>pareti slitta di varo/cavedio * (par.ug.= 2* 2)* (H/</p>							
	A R I P O R T A R E							3' 737' 388,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 737' 388,10
271 NP012a	<p>peso= (2,20+ 3,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Impianto di cantiere per infissione a spinta di monoliti ... are, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine spinta. <i>Impianto di cantiere per infissione a spinta di monoliti in c.a. inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature presso le officine dell'appaltatore, lo ... ttrici ed idraulici per dare le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine spinta.</i> varo monolite 3000x2000</p>	4,00	9,00		2,600	93,60		
						93,60	28,42	2' 660,11
	SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	25' 000,00	25' 000,00
272 NP012b	<p>Compenso a corpo per l'esecuzione di opere di consolidame ... te in condizioni di sicurezza ed a perfetta regola d'arte. <i>Compenso a corpo per l'esecuzione di opere di consolidamento delle murature di sostegno esistenti poste a monte ed a valle del rilevato ferroviario, prima di procedere alle operazi ... cessario per consentire le operazioni di infissione del monolite in condizioni di sicurezza ed a perfetta regola d'arte.</i> a monte ed a valle</p>							
	SOMMANO a corpo		1,00			1,00		
						1,00	40' 000,00	40' 000,00
273 NP012c	<p>Varo a spinta di manufatti scatolari in C.A. con sezione ... i. A corpo per una lunghezza di spinta pari a 22,00 metri. <i>Varo a spinta di manufatti scatolari in C.A. con sezione interna 3,00 x 2,00 (h) m., compreso e compensato nel prezzo: lo scavo sul fronte d'avanzamento eseguito in terreni di qual ... trasporto a discarica, con la sola esclusione degli imprevisti. A corpo per una lunghezza di spinta pari a 22,00 metri.</i> varo monolite 3000x2000</p>							
	SOMMANO a corpo		1,00			1,00		
						1,00	125' 000,00	125' 000,00
274 R.05.010.010 .d	<p>Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a ... regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato <i>Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato</i> predisposizione armatura in attesa per collegamento monolite/manufatto di uscita attravers. FFSS 2 perforazioni passo 20 cm *(par.ug.= 2* 50)</p>	100,00	25,00			2' 500,00		
	SOMMANO cm					2' 500,00	0,57	1' 425,00
275 R.05.020.040 .a	<p>Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di mu ... diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato <i>Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di</i></p>							
	A R I P O R T A R E							3' 931' 473,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 931' 473,21
	<i>murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato</i> barre ø 16 mm * (par.ug.= 2* 50)	100,00	0,60		1,578	94,68		
	SOMMANO kg					94,68	9,09	860,64
276 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 257 [mc 7.02] Vedi voce n° 258 [mc 13.50] Vedi voce n° 259 [mc 20.25] Vedi voce n° 263 [mc 12.00] Vedi voce n° 264 [mc 9.00] Vedi voce n° 265 [mc 98.28] Vedi voce n° 266 [m³ 14.04] Vedi voce n° 267 [mc 28.08] materiale proveniente dalla perforazione dei micropali lato slitta di varo - interno impianto * (par.ug.= 2* 10* 10,00) su berma FFSS a q.ta + 6.50 - lato mare * (par.ug.= 2* 26* 10,00) su berma FFSS a q.ta + 3.90 - lato mare * (par.ug.= 2* 10* 12,00) (par.ug.= 12* 12,00) materiale proveniente dalla perforazione trefoli * (par.ug.= 13* 20,00) materiale proveniente dal varo monolite	200,00	0,15	0,150	3,140	14,13		
		520,00	0,15	0,150	3,140	36,74		
		240,00	0,15	0,150	3,140	16,96		
		144,00	0,15	0,150	3,140	10,17		
		260,00	0,10	0,100	3,140	8,16		
			22,00	3,400	2,400	179,52		
	SOMMANO mc					467,85	9,42	4' 407,15
277 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> Vedi voce n° 276 [mc 467.85]	4,00				1' 871,40		
	SOMMANO mc/ 10 Km					1' 871,40	3,58	6' 699,61
278 E.04.050.030 .c	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una so ... ordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 29 cm <i>Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 29 cm</i> solaio di copertura cavedio a spinta completata		9,00	6,000		54,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		3' 943' 440,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		3' 943' 440,61
	SOMMANO mq					54,00	74,83	4' 040,82
279 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profi ... i del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 <i>Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 staffaggi condotte all'interno del monolite *</i> (par.ug.= 15* 3)	45,00				40,000	1' 800,00	
	SOMMANO kg					1' 800,00	6,76	12' 168,00
280 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certific ... a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante <i>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante accesso al cavedio</i>		2,00			96,000	192,00	
	SOMMANO kg					192,00	4,33	831,36
281 U.10.020.010 .b	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificia ... lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi <i>Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguir ... m dal punto di raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi</i> scogliera esistente su spiaggia per passaggio cassonetto di protezione condotte sottomarine		20,00	10,000		3,000	600,00	
	SOMMANO mc					600,00	43,60	26' 160,00
282 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</i> formazione fondazione manufatto di uscita dal monolite - sulla spiaggia * (H/peso= (2,50+2,60)/2)	0,20	5,40	3,600		2,550	9,91	
	formazione cassonetto di protezione condotte sottomarine	0,20	20,00	3,600		2,200	31,68	
	SOMMANO m³					41,59	112,81	4' 691,77
283	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi							
	A R I P O R T A R E							3' 991' 332,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 991' 332,56
E.01.015.010 .c	meccanici, ... arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica</i> formazione fondazione manufatto di uscita dal monolite - sulla spiaggia * (H/peso= (2,50+2,60)/2) formazione cassonetto di protezione condotte sottomarine	0,70	5,40	3,600	2,550	34,70		
		0,70	20,00	3,600	2,200	110,88		
	SOMMANO mc					145,58	25,33	3' 687,54
284 E.01.020.020 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... sistemi sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee</i> formazione fondazione manufatto di uscita dal monolite - sulla spiaggia * (H/peso= (2,50+2,60)/2) formazione cassonetto di protezione condotte sottomarine	0,10	5,40	3,600	2,550	4,96		
		0,10	20,00	3,600	2,200	15,84		
	SOMMANO mc					20,80	148,46	3' 087,97
285 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname ... to a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera <i>Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera</i> formazione fondazione manufatto di uscita dal monolite - sulla spiaggia * (H/peso= (2,50+2,60)/2) formazione cassonetto di protezione condotte sottomarine		5,40	3,600	2,550	49,57		
			20,00	3,600	2,200	158,40		
	SOMMANO mc					207,97	27,91	5' 804,44
286 E.01.035.010 .a	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o e ... a perfetta regola d'arte. Esaurimento di acqua negli scavi <i>Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il tr ... si, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esaurimento di acqua negli scavi</i> Vedi voce n° 285 [mc 207.97]					207,97		
	SOMMANO mc					207,97	16,38	3' 406,55
287 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/ 15							
	A R I P O R T A R E							4' 007' 319,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4' 007' 319,06
	<p><i>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</i></p> <p>magrone di fondazione manufatto in uscita su spiaggia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		5,40	3,600	0,150	2,92		
						2,92	105,12	306,95
288 E.03.010.050 .c	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XS2-XS3</p> <p><i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3</i></p> <p>formazione manufatto di uscita dal monolite</p> <p>platea a q.ta + 3.89 su protezione FFSS esistente</p> <p>pareti</p> <p>soletta</p> <p>platea manufatto su spiaggia</p> <p>pareti laterali * (H/peso= (7,00+ 2,60)/2)</p> <p>parete di chiusura lato mare</p> <p>soletta inclinata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00	3,80	3,600	0,300	4,10		
		2,00	3,80	0,300	2,000	4,56		
			3,80	3,600	0,300	4,10		
			5,40	3,600	0,300	5,83		
		2,00	5,40	0,300	4,800	15,55		
			3,60	0,300	2,600	2,81		
			6,50	3,600	0,300	7,02		
						43,97	159,87	7' 029,48
289 E.03.040.010 .a	<p>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</p> <p><i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i></p> <p>armatura strutture in c.a.</p> <p>si stima circa 200 kg/mc</p> <p>Vedi voce n° 288 [mc 43.97]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				120,000	5' 276,40		
						5' 276,40	1,38	7' 281,43
290 E.03.030.010 .b	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</p> <p><i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</i></p> <p>formazione manufatto di uscita dal monolite</p> <p>manufatto a q.ta + 3.89 su protezione FFSS esistente</p> <p>pareti * (par.ug.= 2* 2)</p> <p>soletta</p> <p>manufatto su spiaggia</p> <p>pareti laterali * (par.ug.= 2* 2)* (H/peso= (7,00+ 2,60)/2)</p> <p>parete di chiusura lato mare</p> <p>soletta inclinata</p> <p>formazione finestra di scoppio laterale</p>	4,00	3,80		2,000	30,40		
			3,80	3,600		13,68		
		4,00	5,40		4,800	103,68		
			3,60		2,600	9,36		
			6,50	3,600		23,40		
	A R I P O R T A R E					180,52		4' 021' 936,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,52		4' 021' 936,92
	riquadatura	2,00 2,00	2,50	0,300 0,300	0,500	1,50 0,30		
	SOMMANO mq					182,32	28,42	5' 181,53
291 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profi ... i del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 <i>Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi</i> <i>Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304</i> scala alla marinara di accesso - si stimano circa 55 kg/ ml accesso dalla spiaggia a berma a q.ta +3.90 accesso da berma a q.ta +3.90 a soletta manufatto accesso al fondo manufatto		2,50 2,50 6,50		55,000 55,000 55,000	137,50 137,50 357,50		
	SOMMANO kg					632,50	6,76	4' 275,70
292 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certific ... a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante <i>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante</i> botola di accesso al pozzetto laterale		1,00		96,000	96,00		
	SOMMANO kg					96,00	4,33	415,68
293 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni <i>Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni</i> Vedi voce n° 282 [m³ 41.59] Vedi voce n° 283 [mc 145.58] Vedi voce n° 284 [mc 20.80]					41,59 145,58 20,80		
	SOMMANO mc					207,97	6,57	1' 366,36
294 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 293 [mc 207.97]					207,97		
	SOMMANO mc					207,97	9,42	1' 959,08
	A R I P O R T A R E							4' 035' 135,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4' 095' 898,80
297 R.02.035.010 .b	Sistemazioni esterne impianto San Giuseppe alle Paludi (SpCat 5) Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... menti strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari <i>Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari</i> pesa esistente				5000,000	5' 000,00		
	SOMMANO kg					5' 000,00	0,45	2' 250,00
298 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</i> formazione cordoli di recinzione perimetrale	0,80	27,00	1,500	0,800	25,92		
		0,80	12,50	1,500	0,800	12,00		
		0,80	28,00	1,500	0,800	26,88		
	SOMMANO mc					64,80	4,55	294,84
299 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</i> formazione cordoli di recinzione perimetrale	0,20	27,00	1,500	0,800	6,48		
		0,20	12,50	1,500	0,800	3,00		
		0,20	28,00	1,500	0,800	6,72		
	SOMMANO m³					16,20	112,81	1' 827,52
300 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/ 15 <i>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/ 15</i> magrone fondazione cordoli di recinzione perimetrale		27,00	1,000	0,100	2,70		
			12,50	1,000	0,100	1,25		
			28,00	1,000	0,100	2,80		
	SOMMANO mc					6,75	105,12	709,56
	A R I P O R T A R E							4' 100' 980,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4' 100' 980,72
301 E.03.010.030 .d	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XC1 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1</i> fondazione cordoli di recinzione perimetrale		27,00 12,50 28,00	1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500	13,50 6,25 14,00		
	elevazione cordoli		27,00 12,50 28,00	0,300 0,300 0,300	0,600 0,600 0,600	4,86 2,25 5,04		
	fondazione cordoli nelle aree di riempimento in cls confine lato nuovi trattamenti preliminari lato alveo cavallo		48,50 19,00	1,000 1,000	0,500 0,500	24,25 9,50		
	evelazione ivi		48,50 19,00	0,300 0,300	0,600 0,600	8,73 3,42		
	sul perimetro sollevamento di emergenza		6,00 6,30 12,70	1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500	3,00 3,15 6,35		
	elevazione ivi *(lung.= (6,00+ 6,30+ 12,70+ 7,60))		7,60 32,60	1,000 0,300	0,500 0,600	3,80 5,87		
	SOMMANO mc					113,97	140,99	16' 068,63
302 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> si stimano circa 100 kg/mc Vedi voce n° 301 [mc 113.97]				100,000	11' 397,00		
	SOMMANO kg					11' 397,00	1,38	15' 727,86
303 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione <i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</i> spondini fondazione cordoli di recinzione perimetrale	2,00 2,00 2,00	27,00 12,50 28,00		0,500 0,500 0,500	27,00 12,50 28,00		
	elevazione cordoli	2,00 2,00 2,00	27,00 12,50 28,00		0,600 0,600 0,600	32,40 15,00 33,60		
	spondini fondazione cordoli nelle aree di riempimento in cls confine lato nuovi trattamenti preliminari lato alveo cavallo	2,00 2,00	48,50 19,00		0,500 0,500	48,50 19,00		
	evelazione ivi	2,00 2,00	48,50 19,00		0,600 0,600	58,20 22,80		
	sul perimetro sollevamento di emergenza	2,00	6,00		0,500	6,00		
	A R I P O R T A R E					303,00		4' 132' 777,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					303,00		4' 132' 777,21
		2,00	6,30		0,500	6,30		
		2,00	12,70		0,500	12,70		
		2,00	7,60		0,500	7,60		
	elevazione ivi * (lung.= (6,00+ 6,30+ 12,70+ 7,60))	2,00	32,60		0,600	39,12		
	SOMMANO mq					368,72	28,42	10' 479,02
304 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldat ... a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato <i>Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</i> Recinzione con pannello grigliato recinzione area di pertinenza							
			19,50	2,400	35,000	1' 638,00		
			15,50	2,400	35,000	1' 302,00		
			12,70	2,400	35,000	1' 066,80		
			27,00	2,400	35,000	2' 268,00		
			48,40	2,400	35,000	4' 065,60		
			12,50	2,400	35,000	1' 050,00		
			27,80	2,400	35,000	2' 335,20		
	sul perimetro del sollevamento di emergenza * (lung.= (6,00+ 6,30+ 12,70+ 7,60))		32,60	2,400	35,000	2' 738,40		
	SOMMANO kg					16' 464,00	4,95	81' 496,80
305 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</i> formazione cavidotti (par.ug.= 0,80* 2) (par.ug.= 0,80* 6,00) formazione pozzetti rete di terra * (par.ug.= 0,80* 33) linea MT/BT * (par.ug.= 0,80* 13)	0,80	160,00	0,600	0,500	38,40		
		1,60	50,00	0,600	0,500	24,00		
		4,80	3,50	0,600	0,500	5,04		
		0,80	40,00	0,600	0,500	9,60		
		26,40	0,60	0,600	0,600	5,70		
		10,40	0,60	0,600	0,600	2,25		
	SOMMANO mc					84,99	4,55	386,70
306 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</i> formazione cavidotti (par.ug.= 0,20* 2) (par.ug.= 0,20* 6,00) formazione pozzetti rete di terra * (par.ug.= 0,20* 33) linea MT/BT * (par.ug.= 0,20* 13)	0,20	160,00	0,600	0,500	9,60		
		0,40	50,00	0,600	0,500	6,00		
		1,20	3,50	0,600	0,500	1,26		
		0,20	40,00	0,600	0,500	2,40		
		6,60	0,60	0,600	0,600	1,43		
		2,60	0,60	0,600	0,600	0,56		
	A R I P O R T A R E					21,25		4' 225' 139,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,25		4' 225' 139,73
	SOMMANO m³					21,25	112,81	2' 397,21
307 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm² <i>Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm²</i> formazione rete di terra		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,49	2' 596,00
308 L.02.040.060 .i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm <i>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm</i> formazione Linea MT/BT	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	15,01	12' 008,00
309 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina <i>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</i> formazione cavidotti		160,00	0,600	0,300	28,80		
		2,00	50,00	0,600	0,300	18,00		
		6,00	3,50	0,600	0,300	3,78		
			40,00	0,600	0,300	7,20		
	a detrarre: tubazioni * (par.ug.= -2* 160)	-320,00	0,08	0,080	3,140	-6,43		
	(par.ug.= -2* 2* 50)	-200,00	0,08	0,080	3,140	-4,02		
	(par.ug.= -2* 6* 3,50)	-42,00	0,08	0,080	3,140	-0,84		
	(par.ug.= -2* 40)	-80,00	0,08	0,080	3,140	-1,61		
	Sommano positivi mc					57,78		
	Sommano negativi mc					-12,90		
	SOMMANO mc					44,88	35,78	1' 605,81
310 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm <i>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm</i> formazione pozzetti		46,00			46,00		
	SOMMANO cad					46,00	44,49	2' 046,54
	A R I P O R T A R E							4' 245' 793,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4' 245' 793,29
311 L.05.020.010 .b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo ... iale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m <i>Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m pozzetti di terra</i>		13,00			13,00		
	SOMMANO cad					13,00	81,81	1' 063,53
312 L.02.010.028 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm² <i>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm² illuminazione interna</i>		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,14	1' 884,00
313 L.17.060.010 .c	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensio ... o e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mm² <i>Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola d ... rà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mm² Linea MT - da cabina di ricezione a cabina di trasformazione</i>	3,00	125,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	18,39	6' 896,25
314 L.02.010.022 .l	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm² <i>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm² Linea da QGBT a QGEN01</i>	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	12,58	2' 516,00
315 L.02.010.022 .o	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm² <i>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas</i>							
	A R I P O R T A R E							4' 258' 153,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4' 258' 153,07
	<p><i>corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm²</i> Linea da QGBT a QGEN02</p>	14,00	55,00			770,00		
	SOMMANO m					770,00	21,06	16' 216,20
316 L.02.010.022 .p	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x300 mm² <i>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x300 mm²</i> Linea da gruppo elettrogeno a QGBT</p>	14,00	60,00			840,00		
	SOMMANO m					840,00	26,49	22' 251,60
317 U.04.020.077 .a	<p>Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, fo ... la d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale <i>Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale</i> chiusini pozzetti</p>		46,00		55,000	2' 530,00		
	SOMMANO kg					2' 530,00	3,83	9' 689,90
318 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 305 [mc 84.99] Vedi voce n° 306 [m³ 21.25]</p>					84,99 21,25		
	SOMMANO mc					106,24	9,42	1' 000,78
319 E.01.050.010 .b	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> Vedi voce n° 318 [mc 106.24]</p>	4,00				424,96		
	SOMMANO mc/ 10 Km					424,96	3,58	1' 521,36
	A R I P O R T A R E							4' 308' 832,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4' 308' 832,91
320 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... lasse di resistenza C28/ 35 - Classe di esposizione XC1-XC2 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... erri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato - Classe di resistenza C28/35 - Classe di esposizione XC1-XC2</i> blocchi di fondazione pali di illuminazione	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m3					20,00	129,61	2' 592,20
321 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> Vedi voce n° 320 [m3 20.00]					80,000	1' 600,00	
	SOMMANO kg						1' 600,00	1,38
322 U.08.030.010 .b	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezio ... regola d'arte d2= 88,9; l= 5000; h= 4500; d= 60; kg= 31; S= 3,2 <i>Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel te ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2= 88,9; l= 5000; h= 4500; d= 60; kg= 31; S= 3,2</i> illuminazione esterna		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	302,94	6' 058,80
323 U.08.040.010 .b	Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminaz ... ari bullonati o innesto vincolato pl= 1500; b= 1500; d= 57-60 <i>Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; dia ... "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl= 1500; b= 1500; d= 57-60</i> illuminazione esterna		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	99,55	696,85
324 U.08.020.045 .c	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra d ... , chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 150 W <i>Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato ... ione laterale o verticale diametro 42÷ 60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 150 W</i>							
	A R I P O R T A R E							4' 320' 388,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4' 320' 388,76
325 U.08.010.040 .a	illuminazione esterna * (lung.= (20+7)) SOMMANO cad Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500 <i>Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500</i>		27,00			27,00		
						27,00	339,63	9' 170,01
326 U.08.010.035 .d	illuminazione esterna * (lung.= (20+7)) SOMMANO cad Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W <i>Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W</i>		27,00			27,00		
						27,00	36,91	996,57
327 U.05.020.080 .a	illuminazione esterna * (lung.= (20+7)) SOMMANO cad Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale <i>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</i>		27,00			27,00		
						27,00	66,76	1' 802,52
327 U.05.020.080 .a	aree con riempimento dei volumi esistenti ex dissabbiatore ex ossidazione ex sedimentazione SOMMANO mc		100,00 350,00 550,00		0,250 0,250 0,250	25,00 87,50 137,50		
						250,00	21,20	5' 300,00
328 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) <i>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)</i>							
	aree con riempimento dei volumi esistenti ex dissabbiatore ex ossidazione ex sedimentazione SOMMANO mq/cm		100,00 350,00 550,00		13,000 13,000 13,000	1' 300,00 4' 550,00 7' 150,00		
						13' 000,00	1,52	19' 760,00
329 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessoremq/ cm <i>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al</i>							
	A R I P O R T A R E							4' 357' 417,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4' 368' 850,06
333 NP001	<p>Emissario sottomarino in pressione San Giuseppe alle Paludi e rifunzionalizzazione condotta sottomarina di emergenza (SpCat 6)</p> <p>Allestimento e smobilizzo del cantiere a mare con mobilit ... enti per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Allestimento e smobilizzo del cantiere a mare con mobilitazione e smobilizzazione del pontone con gru da 40 ton e di tutta l'attrezzatura necessaria all'assemblaggio della tubazioni ... gni ulteriore onere, magistero ed oneri della sicurezza occorrenti per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> produzione giornaliera 120 ml di condotta varata da picch. 1 a picch. 56 (2* 4875.00)/120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO giorno</p>		82,00			82,00		
						82,00	16' 000,00	1' 312' 000,00
334 NP006a	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato ... sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori. <i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato HFW o SAW diametro dn 500 mm e spessore 10,3 mm, API 5L X52 PSL2, da posare in opera mediante OTS specializzato o pontone ... restazionali indicate nel relativo Disciplinare Tecnico nonchè sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</i> da picch. 01 a picch. 03 da picch. 52 a picch. 56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		130,00 170,00			130,00 170,00		
						300,00	310,00	93' 000,00
335 NP006b	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato ... sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori. <i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato HFW o SAW diametro dn 500 mm e spessore 10,3 mm, API 5L X52 PSL2, da posare in opera mediante pontone con sistema a varo i ... restazionali indicate nel relativo Disciplinare Tecnico nonchè sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</i> da picch. 03 a picch. 52 emissario sottomarino San Giuseppe alle Paludi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		4575,00			4' 575,00		
						4' 575,00	430,00	1' 967' 250,00
336 NP007a	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato ... sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori. <i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato HFW o SAW diametro dn 800 mm e spessore 12,7 mm, API 5L X52 PSL2, da posare in opera mediante OTS specializzato e/o ponton ... restazionali indicate nel relativo Disciplinare Tecnico nonchè sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</i> da picch. 01 a picch. 03 da picch. 52 a picch. 56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		130,00 170,00			130,00 170,00		
						300,00	520,50	156' 150,00
	A R I P O R T A R E							7' 897' 250,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7' 897' 250,06
337 NP007b	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato ... sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato HFW o SAW diametro dn 800 mm e spessore 12,7 mm, API 5L X52 PSL2, da posare in opera mediante pontone con sistema a varo i ... restazionali indicate nel relativo Disciplinare Tecnico nonchè sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</i></p> <p>da picch. 03 a picch. 52 emissario sottomarino San Giuseppe alle Paludi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		4575,00			4' 575,00		
						4' 575,00	710,00	3' 248' 250,00
338 NP008a	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato ... sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato HFW o SAW diametro dn 450 mm e spessore 10,3 mm, API 5L X52 PSL2, da posare in opera mediante OTS specializzato o pontone ... restazionali indicate nel relativo Disciplinare Tecnico nonchè sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</i></p> <p>da picch. 01 a picch. 03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		130,00			130,00		
						130,00	280,00	36' 400,00
339 NP008b	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato ... sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato HFW o SAW diametro dn 450 mm e spessore 10,3 mm, API 5L X52 PSL2, da posare in opera mediante pontone con sistema a varo i ... restazionali indicate nel relativo Disciplinare Tecnico nonchè sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</i></p> <p>da picch. 03 a picch. 04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		30,00			30,00		
						30,00	440,50	13' 215,00
340 NP009a	<p>Fornitura e posa in opera di fascia termorestringente per ... sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di fascia termorestringente per tubazione in acciaio gunitato dn 500 mm, pretagliata con pezza di chiusura rinforzata con fibra di vetro, per il ripristin ... restazionali indicate nel relativo Disciplinare Tecnico nonchè sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</i></p> <p>da picch. 03 a picch. 52 emissario sottomarino San Giuseppe alle Paludi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		210,00			210,00		
						210,00	129,50	27' 195,00
341 NP009b	<p>Fornitura e posa in opera di fascia termorestringente per ... sulla base di quanto indicato dalla Direzione dei Lavori.</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di fascia termorestringente per tubazione in acciaio gunitato dn 800 mm, pretagliata con pezza di chiusura rinforzata con fibra di vetro, per il ripristin ... restazionali indicate nel relativo Disciplinare Tecnico nonchè sulla base di quanto</i></p>							
	A R I P O R T A R E							11' 222' 310,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11' 222' 310,06
	<i>indicato dalla Direzione dei Lavori.</i> da picch. 03 a picch. 52 emissario sottomarino San Giuseppe alle Paludi		210,00			210,00		
	SOMMANO cadauno					210,00	192,20	40' 362,00
342 E.03.010.050 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XS2-XS3 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3</i> sarcofago di protezione da picch. 01 a picch. 03 - sezione tipologica 1 a detrarre: condotte		130,00	3,450	1,700	762,45		
		-130,00	0,25	0,250	3,140	-25,51		
		-130,00	0,40	0,400	3,140	-65,31		
		-130,00	0,23	0,225	3,140	-21,12		
	da picch. 52 a picch. 56 - sezione tipologica 2 a detrarre: condotte		170,00	2,600	1,700	751,40		
		-170,00	0,25	0,250	3,140	-33,36		
		-170,00	0,40	0,400	3,140	-85,41		
	Sommano positivi mc					1' 513,85		
	Sommano negativi mc					-230,71		
	SOMMANO mc					1' 283,14	159,87	205' 135,59
343 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 <i>Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5</i> Vedi voce n° 342 [mc 1 283.14]					1' 283,14		
	SOMMANO mc					1' 283,14	3,42	4' 388,34
344 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> in ragione di 150 kg/mc Vedi voce n° 342 [mc 1 283.14]				120,000	153' 976,80		
	SOMMANO kg					153' 976,80	1,38	212' 487,98
345 NP005	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... I calcestruzzo. Strutture in elevazione in ambiente marino <i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi eseguiti in ambiente marino, semplici o armati, compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punt ... ondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.</i> <i>Strutture in elevazione in ambiente marino</i> sarcofago di protezione da picch. 01 a picch. 03 - sezione tipologica 1	2,00	130,00		1,700	442,00		
	A R I P O R T A R E					442,00		11' 684' 683,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					442,00		11' 684' 683,97
346 NP004	da picch. 52 a picch. 56 - sezione tipologica 2 SOMMANO mq Compenso a corpo per la realizzazione del collegamento tr ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Compenso a corpo per la realizzazione del collegamento tra la nuova condotta sottomarina in acciaio gunitato dn 450 mm e quella esistente, comprendente il taglio e la rimozione del ... compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> a corpo	2,00	170,00		1,700	578,00		
						1' 020,00	72,20	73' 644,00
			1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11' 990,00	11' 990,00
347 NP003a	Fornitura e posa in opera di un doppio sistema di ancorag ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di un doppio sistema di ancoraggio al fondale sabbioso, per almeno 3,00 metri di infissione, con ancore tipo Manta Ray o similare (Sezione tipologica 3a), ... compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> da picch. 03 a picch. 05 - sezione tipologica 3a - ad interasse 12.00 mt - L= 245.00 mt condotta premente sottomarina dn 500 mm condotta premente sottomarina dn 800 mm condotta sottomarina di emergenza dn 450 mm - da picch. 3 a picch. 4 - L= 45.00 mt da picch. 49 a picch. 52 - sezione tipologica 3a - ad interasse 12.00 mt - L= 300.00 mt condotta premente sottomarina dn 500 mm condotta premente sottomarina dn 800 mm					20,00 20,00 4,00 25,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					94,00	2' 000,00	188' 000,00
348 NP003b	Fornitura e posa in opera di un unico sistema di ancoragg ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di un unico sistema di ancoraggio al fondale sabbioso, per almeno 3,00 metri di infissione, con ancore tipo Manta Ray o similare (Sezione tipologica 3b), ... compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> da picch. 05 a picch. 08 - sezione tipologica 3b - ad interasse 12.00 mt - L= 200.00 mt condotta premente sottomarina dn 500 mm condotta premente sottomarina dn 800 mm					17,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	1' 000,00	34' 000,00
349 NP002a	Perforazione subacquea in rocce vulcaniche o simili, di ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Perforazione subacquea in rocce vulcaniche o simili, diametro reso da 30 a 60 mm, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, ottenuti mediante</i>							
	A R I P O R T A R E							11' 992' 317,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11' 992' 317,97
	<i>trivellazione a rot ... compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> da picch. 40 a picch. 42 - sezione tipologica 4 - L= 200,00 mt - interasse 8.00 mt condotta sottomarina dn 500 mm * (par.ug.= 2* 25) condotta sottomarina dn 800 mm * (par.ug.= 2* 25)	50,00 50,00	0,50 0,50			25,00 25,00		
	SOMMANO ml					50,00	133,80	6' 690,00
350 NP002b	Iniezione in foro praticato in roccia sommersa, di ancora ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Iniezione in foro praticato in roccia sommersa, di ancorante chimico bicomponente tipo Hilti HIT Re 500 - 330, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, ai dosaggi ... compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> da picch. 40 a picch. 42 - sezione tipologica 4 - L= 200,00 mt - interasse 8.00 mt condotta sottomarina dn 500 mm * (par.ug.= 2* 25) condotta sottomarina dn 800 mm * (par.ug.= 2* 25)	50,00 50,00				50,00 50,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	153,15	15' 315,00
351 NP010	Fornitura e posa in opera di massi guardiani di volume pa ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di massi guardiani di volume pari a circa 3,00 metri cubi, aventi funzione di protezioni dalle reti antistrascico, posti ad interasse di circa 50,00 metri ... compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> protezione reti anti-strascico - interasse 100 mt - da picch. 08 a picch. 49 - L= 3830.00	2,00	38,00			76,00		
	SOMMANO cadauno					76,00	800,00	60' 800,00
352 NP011	Compenso a corpo per la realizzazione della protezione ca ... quanto indicato nel Disciplinare Tecnico e Prestazionale. <i>Compenso a corpo per la realizzazione della protezione catodica a corrente impressa a servizio del collettore emissario sottomarino del sollevamento San Giuseppe alle Paludi, compo ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, sulla base di quanto indicato nel Disciplinare Tecnico e Prestazionale.</i> emissario in pressione sottomarino SGP		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	115' 900,00	115' 900,00
	Parziale Emissario sottomarino in pressione San Giuseppe alle Paludi e rifunionalizzazione condotta sottomarina di emergenza (SpCat 6) euro ----- ----- ----- ----- -----							7' 822' 172,91
	A R I P O R T A R E							12' 191' 022,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12' 191' 022,97
353 U.10.020.010 .b	Sottopasso FF.SS. alla Via Curgo (SpCat 7) Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificia ... lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi <i>Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguir ... m dal punto di raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi</i> scogliera esistente a tergo Via Mortelle per arrivo cassonetto di protezione condotte sottomarine e condotta dn 1000 mm di scarico pozzetto di emergenza		20,00	10,000	5,000	1' 000,00		
	SOMMANO mc					1' 000,00	43,60	43' 600,00
354 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso <i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</i> arrivo condotte prementi in via Mortelle uscita condotte prementi su Viale Europa		14,00 12,00	5,000 3,000	0,130 0,130	9,10 4,68		
	SOMMANO mc					13,78	15,67	215,93
355 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo <i>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo</i> arrivo condotte prementi in via Mortelle uscita condotte prementi su Viale Europa		14,00 12,00	5,000 3,000	0,250 0,250	17,50 9,00		
	SOMMANO mc					26,50	6,31	167,22
356 E.02.050.010 .g	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gr ... ito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 260 - 300 mm <i>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 260 - 300 mm</i> micropali per formazione pozzo di arrivo MCT micropali per formazione pozzo di spinta MCT	68,00 107,00	10,00 10,00			680,00 1' 070,00		
	SOMMANO m					1' 750,00	146,94	257' 145,00
357 E.02.040.010	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare ... rgimento e magistero atto ed evitare							
	A R I P O R T A R E							12' 492' 151,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12' 492' 151,12
.a	deformazioni del palo <i>Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento e magistero atto ed evitare deformazioni del palo</i> lamierino sp. 4 mm per presenza falda micropali per formazione pozzo di arrivo MCT * (par.ug.= 2* 3,14* 68) micropali per formazione pozzo di spinta MCT * (par.ug.= 2* 3,14* 107)	427,04	10,00	0,150	32,000	20'	497,92	
		671,96	10,00	0,150	32,000	32'	254,08	
	SOMMANO kg					52'	752,00	1,69
358	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato <i>Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato</i> tubo filettato dn 152,40 mm - Spessore 8 mm micropali per formazione pozzo di arrivo MCT micropali per formazione pozzo di spinta MCT	68,00	10,00		28,500	19'	380,00	
		107,00	10,00		28,500	30'	495,00	
	SOMMANO kg					49'	875,00	1,89
359	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... / 45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... r strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156)</i> formazione cordolo paratia micropali formazione pozzo di arrivo MCT formazione pozzo di spinta MCT	2,00	7,80	0,600	0,400	3,74		
		2,00	6,80	0,600	0,400	3,26		
		2,00	11,30	0,600	0,400	5,42		
		2,00	7,30	0,600	0,400	3,50		
	SOMMANO mc					15,92		157,01
360	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione <i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione</i> spondini cordolo paratia micropali formazione pozzo di arrivo MCT * (par.ug.= 2* 2) (par.ug.= 2* 2) formazione pozzo di spinta MCT * (par.ug.= 2* 2) (par.ug.= 2* 2)	4,00	7,80		0,400	12,48		
		4,00	6,80		0,400	10,88		
		4,00	11,30		0,400	18,08		
		4,00	7,30		0,400	11,68		
	SOMMANO mq					53,12		28,42
361	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta							
	A R I P O R T A R E							12' 679' 575,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12' 679' 575,02
.a	regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> Vedi voce n° 359 [mc 15.92]				150,000	2' 388,00		
	SOMMANO kg					2' 388,00	1,38	3' 295,44
362 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</i> formazione cavedio su Via Mortelle * (H/peso= (7,00+ 6,00)/2)	0,40	11,00	3,000	6,500	85,80		
.a	SOMMANO mc					85,80	4,55	390,39
363 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica</i> formazione cavedio su Via Mortelle * (H/peso= (7,00+ 6,00)/2)	0,50	11,00	3,000	6,500	107,25		
.c	SOMMANO mc					107,25	25,33	2' 716,64
364 NP018	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata in rocce lapi ... ri per il trasporto del materiale fino al mezzo di carico. <i>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata in rocce lapidee per presenza di roccia vesuviana compatta, con utilizzo di mezzi meccanici e/o attrezzature di demolizione manuale. Com ... lle maestranze impegnate nell'esecuzione dello scavo e gli oneri per il trasporto del materiale fino al mezzo di carico.</i> Vedi voce n° 363 [mc 107.25]					107,25		
	SOMMANO mc					107,25	36,50	3' 914,63
365 E.01.020.020	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</i> formazione cavedio su Via Mortelle * (H/peso= (7,00+							
.a								
	A R I P O R T A R E							12' 689' 892,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12' 689' 892,12
366 E.01.030.010 .c	6,00)/2) SOMMANO m³ Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname ... to a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera <i>Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera</i> formazione cavedio su Via Mortelle * (H/peso= (7,00+ 6,00)/2)	0,10	11,00	3,000	6,500	21,45 <hr/> 21,45	112,81	2' 419,77
367 NP015	Scavo di pozzi a sezione obbligata eseguito con mezzi mec ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Scavo di pozzi a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per profondità fino a 50,00 metri, compreso l'agotto dell'acqua fino ... compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> formazione pozzo di arrivo Via Mortelle formazione pozzo di spinta		11,00	3,000	6,500	214,50 <hr/> 214,50	27,91	5' 986,70
368 E.01.035.010 .a	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o e ... a perfetta regola d'arte. Esaurimento di acqua negli scavi <i>Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il tr ... si, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esaurimento di acqua negli scavi</i> formazione cavedio su Via Mortelle * (H/peso= (2,50+ 1,00)/2) formazione pozzo di arrivo Via Mortelle		6,60 10,10	5,600 6,100	6,300 6,700	232,85 412,79 <hr/> 645,64	207,50	133' 970,30
369 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/ 15 <i>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</i> magrone di sottofondazione formazione struttura cavedio su Via Mortelle formazione struttura pozzo di arrivo formazione struttura pozzo di spinta		11,00 6,60 10,10	3,000 5,600 6,100	1,750 1,000	57,75 36,96 <hr/> 94,71	16,38	1' 551,35
	A R I P O R T A R E							12' 835' 894,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12' 835' 894,26
370 E.03.010.050 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C35/ 45 Classe di esposizione XS2-XS3 <i>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3</i> formazione struttura cavedio su Via Mortelle platea * (lung.= (8,00+ 5,40)/2) spallette soletta * (lung.= (8,00+ 5,40)/2) formazione struttura pozzo di arrivo platea spallette soletta di copertura formazione struttura pozzo di spinta platea spallette soletta di copertura							
	SOMMANO mc					188,25	159,87	30' 095,53
371 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <i>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</i> incidenza 120 kg/mc Vedi voce n° 370 [mc 188.25]							
	SOMMANO kg				120,000	22' 590,00	1,38	31' 174,20
372 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione <i>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione</i> formazione struttura cavedio su Via Mortelle spallette soletta * (lung.= (8,00+ 5,40)/2) formazione struttura pozzo di arrivo spallette soletta di copertura formazione struttura pozzo di spinta spallette soletta di copertura							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							
	SOMMANO mc							
	SOMMANO kg							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					469,20		12' 897' 163,99
	SOMMANO m ²					469,20	23,43	10' 993,36
373 NP013	Impianto di cantiere per spingitubo fino a dn 2500 mm per ... are, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine spinta. <i>Impianto di cantiere per spingitubo fino a dn 2500 mm per infissione di tubi in c.a.v., inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature presso le officine idrauliche per dare le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine spinta.</i> a corpo		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60' 400,00	60' 400,00
374 NP014	Perforazione suborizzontale con sistema a spinta controllata ... rino del terreno di risulta, il suo trasporto a discarica. <i>Perforazione suborizzontale con sistema a spinta controllata e tolleranza garantita (microtunnelling) senza personale di servizio all'interno della tubazione mediante l'impiego di ... iniezione per la bentonite e dei ganci di sollevamento, lo smarino del terreno di risulta, il suo trasporto a discarica.</i> sottopasso FFSS alla Via Curgo		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	4' 500,00	360' 000,00
375 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato <i>Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato</i> muratura esistente Via Mortelle per passaggio tubazioni		4,00	0,600	3,200	7,68		
	SOMMANO mc					7,68	635,60	4' 881,41
376 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</i> uscita condotte prementi su Viale Europa * (H/peso=(4,00+3,00)/2)	0,40	12,00	3,000	3,500	50,40		
	SOMMANO mc					50,40	4,55	229,32
377 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica <i>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee,</i>							
	A R I P O R T A R E							13' 333' 668,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13' 333' 668,08
378 NP017	<p><i>con mezzi di demolizione meccanica</i> uscita condotte prementi su Viale Europa * (H/ peso= (4,00+3,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Scavo con mezzi meccanici o a mano di terreni di qualsiasi ... arico. Fino alla profondità di m 2,00 dal piano stradale. <i>Compenso allo scavo a sezione obbligata per la presenza di sottoservizi interferenti in senso longitudinale e/o trasversale al cavo, comprensivo di ogni condizionamento nell'esecuzione ... Itresi ogni mezzo, materiale, mano d'opera e lavorazione necessari per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte.</i> uscita condotte prementi su Viale Europa longitudinali trasversali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	0,60	12,00	3,000	3,500	75,60	25,33	1' 914,95
379 E.01.030.010 .c	<p>Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname ... to a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera <i>Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera</i> uscita condotte prementi su Viale Europa * (H/ peso= (4,00+3,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00 10,00	12,00 3,00			24,00 30,00	33,90	1' 830,60
380 NP018	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata in rocce lapi ... ri per il trasporto del materiale fino al mezzo di carico. <i>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata in rocce lapidee per presenza di roccia vesuviana compatta, con utilizzo di mezzi meccanici e/o attrezzature di demolizione manuale. Com ... lle maestranze impegnate nell'esecuzione dello scavo e gli oneri per il trasporto del materiale fino al mezzo di carico.</i> Vedi voce n° 377 [mc 75.60]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		12,00	3,000	3,500	126,00	27,91	3' 516,66
381 U.01.020.020 .n	<p>Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in o ... o esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm <i>Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm</i> tratto all'interno del cavedio-MCT fino ad innesto nel manufatto su Viale Europa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		130,00			130,00	213,44	27' 747,20
	A R I P O R T A R E							13' 371' 436,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13' 371' 436,89
382 NP021	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio senza s ... ente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio senza saldatura diametro dn 800 mm e spessore 12,7 mm, di qualsiasi lunghezza. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> tratto all'interno del cavedio-MCT fino ad innesto nel manufatto su Viale Europa SOMMANO ml		130,00			130,00		
						130,00	500,00	65' 000,00
383 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profi ... i del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 <i>Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi</i> <i>Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco</i> Carpenteria in acciaio inox AISI 304 staffaggi condotte all'interno del cavedio-MCT passo 3.00 metri * (par.ug.= 2* 40) scala alla marinara di accesso - si stimano circa 55 kg/ ml accesso all'interno del cavedio accesso al pozzo di arrivo accesso al pozzo di spinta SOMMANO kg	80,00			45,000	3' 600,00		
		2,00	5,00		55,000	550,00		
			5,00		55,000	275,00		
			5,00		55,000	275,00		
						4' 700,00	6,76	31' 772,00
384 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/ 25 <i>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25</i> sella di appoggio tubazione SOMMANO mc	0,50	80,00	0,700	0,400	11,20		
						11,20	114,69	1' 284,53
385 NP059b	Sovrapprezzo per la posa delle tubazioni in acciaio dn 50 ... ti in condizioni di sicurezza ed a perfetta regola d'arte. <i>Sovrapprezzo per la posa delle tubazioni in acciaio dn 500/800 mm e relativi staffaggi in carpenteria metallica all'interno della tubazione in c.a.v. ø 2000 mm interni, per una lun ... ecifiche necessarie per consentire l'esecuzione degli interventi in condizioni di sicurezza ed a perfetta regola d'arte.</i> a corpo SOMMANO a corpo				1,000	1,00		
						1,00	46' 000,00	46' 000,00
386 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certific ... a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante <i>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda</i>							
	A R I P O R T A R E							13' 515' 493,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13' 515' 493,42
	<p><i>certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante</i></p> <p>accesso al cavedio 1,00 96,000 96,00</p> <p>accesso al pozzo di arrivo 1,00 96,000 96,00</p> <p>accesso al pozzo di spinta 2,00 96,000 192,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg 384,00</p>						4,33	1' 662,72
387 E.03.010.010 .a	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/ 15</p> <p><i>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</i></p> <p>formazione cassonetto condotta di scarico emergenza</p> <p>a detrarre: tubazione dn 1000</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc 27,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc -7,07</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 19,93</p>	-9,00	9,00 0,50	2,000 0,500	1,500 3,140	27,00 -7,07	105,12	2' 095,04
388 U.02.050.060 .j	<p>Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre d ... di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm</p> <p><i>Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, class ... con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm</i></p> <p>formazione condotta di scarico emergenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 9,00</p>		9,00			9,00	384,64	3' 461,76
389 U.04.010.010 .a	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</p> <p><i>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</i></p> <p>cassonetto condotte prementi su Viale Europa</p> <p>a detrarre: condotte</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc 50,40</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc -8,39</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 42,01</p>	-12,00 -12,00	12,00 0,40 0,25	3,000 0,400 0,250	1,400 3,140 3,140	50,40 -6,03 -2,36	35,78	1' 503,12
390 NP019	<p>Esecuzione e/ o ampliamento di foro in soletta o parete in ... e e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							13' 524' 216,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13' 524' 216,06
	<i>Esecuzione e/o ampliamento di foro in soletta o parete in c.a., compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, di qualunque spessore ed eseguita con qualsiasi mezzo, i ... e, gli eventuali autorespiratori, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. fori di innesto nel manufatto di capofogna del collettore a gravità di 1° lotto</i>	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1' 300,00	2' 600,00
391 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni <i>Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni</i> Vedi voce n° 354 [mc 13.78] Vedi voce n° 355 [mc 26.50] Vedi voce n° 362 [mc 85.80] Vedi voce n° 363 [mc 107.25] Vedi voce n° 365 [m³ 21.45] Vedi voce n° 367 [mc 645.64] Vedi voce n° 375 [mc 7.68] Vedi voce n° 376 [mc 50.40] Vedi voce n° 377 [mc 75.60] materiale proveniente dalla perforazione dei micropali formazione pozzo di arrivo MCT * (par.ug.=3,14* 68) formazione pozzo di spinta MCT * (par.ug.=3,14* 107) materiale proveniente dalla perforazione no-dig	213,52	0,15	0,150	10,000	48,04		
		335,98	0,15	0,150	10,000	75,60		
		3,14	80,00	1,300	1,300	424,53		
	SOMMANO mc					1' 582,27	6,57	10' 395,51
392 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale <i>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</i> riempimento in sommità cavedio in Via Mortelle * (H/peso=(4,10+3,00)/2) riempimento del cavo per uscita condotte prementi su Viale Europa * (H/peso=(4,00+3,00)/2) a detrarre: cassonetto condotte prementi su Viale Europa		9,00	3,000	3,550	95,85		
			12,00	3,000	3,500	126,00		
			-12,00	3,000	1,400	-50,40		
	Sommano positivi mc					221,85		
	Sommano negativi mc					-50,40		
	SOMMANO mc					171,45	21,20	3' 634,74
393 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di</i>							
	A R I P O R T A R E							13' 540' 846,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13' 540' 846,31
	<i>trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</i> Vedi voce n° 391 [mc 1 582.27]					1' 582,27		
	SOMMANO mc					1' 582,27	9,42	14' 904,98
394 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <i>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</i> Vedi voce n° 393 [mc 1 582.27]	4,00				6' 329,08		
	SOMMANO mc/ 10 Km					6' 329,08	3,58	22' 658,11
395 NP040	Compenso a corpo per l'esecuzione di interventi di sistem ... base delle indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori. <i>Compenso a corpo per l'esecuzione di interventi di sistemazione esterne delle aree interessate dalla realizzazione dei pozzi di spinta e recupero della perforazione no-dig per il s ... te per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte sulla base delle indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori.</i> a corpo		1,00			1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	45' 000,00	45' 000,00
396 U.10.050.040 .a	Scogli di 3^a categoria del peso singolo compreso tra 3.00 ... piego saltuario del sommozzatore Scogli di terza categoria <i>Scogli di 3^a categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... cqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di terza categoria</i> ripristino scogliera esistente su spiaggia per passaggio cassonetto di protezione condotte sottomarine e condotta dn 1000 mm di scarico pozzetto di emergenza - peso 2700 kg/mc a detrarre: occupato passonetto condotte sottomarine cassonetto condotta di scarico emergenza	2,70	20,00	10,000	3,000	1' 620,00		
		-2,70	20,00	2,600	1,700	-238,68		
		-2,70	20,00	2,000	1,500	-162,00		
	Sommano positivi t					1' 620,00		
	Sommano negativi t					-400,68		
	SOMMANO t					1' 219,32	35,67	43' 493,14
	Parziale Sottopasso FF.SS. alla Via Curgo (SpCat 7) euro							1' 475' 879,57
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							13' 666' 902,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13' 666' 902,54
397 NP039d	<p>Adeguamento Centrali di sollevamento 2 e 3 (SpCat 8)</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettropompa in camera asciu ... ato nella relazione tecnica delle opere elettromeccaniche. <i>Fornitura e posa in opera di elettropompa in camera asciutta ad asse verticale tipo Flygt o similare - per la Centrale di Sollevamento n° 2 - potenza 55,0 kW, portata 470,0 l/sec., prevalenza 8,2 metri, avente caratteristiche così come indicato nella relazione tecnica delle opere elettromeccaniche.</i> Centrale di Sollevamento 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		3,00			3,00		
						3,00	66' 000,00	198' 000,00
398 NP022a	<p>Fornitura e posa in opera di valvola a ghigliottina tipo ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di valvola a ghigliottina tipo VAG ZETA - dn 500 mm - PN10, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pu ... o delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		6,00			6,00		
						6,00	11' 500,00	69' 000,00
399 NP020	<p>Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> a stima</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		265,00			265,00		
						265,00	22,50	5' 962,50
400 NP047c	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro di Avviamento e contr ... a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettriche. <i>Fornitura e posa in opera di Quadro di Avviamento e controllo soft-start per pompa da 55,0 kW - Centrale di Sollevamento n° 2 - conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettriche.</i> Centrale di Sollevamento 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		3,00			3,00		
						3,00	15' 300,00	45' 900,00
401 NP043c	<p>Compenso a corpo per il cablaggio delle apparecchiature e ... indicato nella relazione tecnica dell'impianto elettrico. <i>Compenso a corpo per il cablaggio delle apparecchiature elettromeccaniche di progetto da installarsi all'interno della Centrale di Sollevamento n° 2, comprendente la realizzazione ... utture elettriche, in posa interrata e non, il tutto così come indicato nella</i></p>							
	A R I P O R T A R E							13' 985' 765,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	14' 383' 765,04	100,000
C:001	Trattamenti preliminari San Giuseppe alle Paludi euro	1' 233' 239,78	8,574
C:001.001	Movimenti di terra, trasporti, demolizioni e disfacimenti euro	45' 695,49	0,318
C:001.002	By-pass ed opere provvisionali euro	6' 058,70	0,042
C:001.003	Palificate, consolidamenti ed ancoraggi euro	22' 756,17	0,158
C:001.004	Calcestruzzi, armature, casseforme e manufatti in c.a.v. euro	299' 154,98	2,080
C:001.007	Opere metalliche, acciaio inox, chiusini in ghisa euro	170' 576,61	1,186
C:001.009	Opere elettriche ed elettromeccaniche euro	517' 100,00	3,595
C:001.010	Opere varie e di completamento (murature, pavimentazioni, impermeabilizzazioni, ecc.) euro	171' 897,83	1,195
C:002	Impianto di sollevamento San Giuseppe alle Paludi euro	2' 043' 029,20	14,204
C:002.001	Movimenti di terra, trasporti, demolizioni e disfacimenti euro	24' 027,57	0,167
C:002.002	By-pass ed opere provvisionali euro	5' 922,90	0,041
C:002.003	Palificate, consolidamenti ed ancoraggi euro	3' 617,28	0,025
C:002.004	Calcestruzzi, armature, casseforme e manufatti in c.a.v. euro	387' 305,74	2,693
C:002.007	Opere metalliche, acciaio inox, chiusini in ghisa euro	69' 465,40	0,483
C:002.008	Tubazioni ed organi di manovra euro	309' 609,19	2,152
C:002.009	Opere elettriche ed elettromeccaniche euro	1' 141' 000,00	7,933
C:002.010	Opere varie e di completamento (murature, pavimentazioni, impermeabilizzazioni, ecc.) euro	102' 081,12	0,710
C:003	Cabine elettriche, Gruppo elettrogeno e Telecontrollo euro	440' 218,53	3,061
C:003.001	Movimenti di terra, trasporti, demolizioni e disfacimenti euro	5' 993,26	0,042
C:003.003	Palificate, consolidamenti ed ancoraggi euro	11' 641,07	0,081
C:003.009	Opere elettriche ed elettromeccaniche euro	359' 145,70	2,497
C:003.010	Opere varie e di completamento (murature, pavimentazioni, impermeabilizzazioni, ecc.) euro	63' 438,50	0,441
C:004	Sottopasso FF.SS. San Giuseppe alle Paludi euro	379' 411,29	2,638
C:004.001	Movimenti di terra, trasporti, demolizioni e disfacimenti euro	32' 697,35	0,227
C:004.002	By-pass ed opere provvisionali euro	9' 210,99	0,064
C:004.003	Palificate, consolidamenti ed ancoraggi euro	42' 285,64	0,294
C:004.004	Calcestruzzi, armature, casseforme e manufatti in c.a.v. euro	43' 581,17	0,303
C:004.005	Opere con tecnologia NO-DIG euro	150' 000,00	1,043
C:004.006	Opere marittime euro	83' 945,40	0,584
C:004.007	Opere metalliche, acciaio inox, chiusini in ghisa euro	17' 690,74	0,123
C:005	Sistemazioni esterne impianto San Giuseppe alle Paludi euro	272' 951,26	1,898
C:005.001	Movimenti di terra, trasporti, demolizioni e disfacimenti euro	10' 390,61	0,072
C:005.004	Calcestruzzi, armature, casseforme e manufatti in c.a.v. euro	49' 831,81	0,346
C:005.007	Opere metalliche, acciaio inox, chiusini in ghisa euro	91' 186,70	0,634
C:005.009	Opere elettriche ed elettromeccaniche euro	85' 762,14	0,596
C:005.010	Opere varie e di completamento (murature, pavimentazioni, impermeabilizzazioni, ecc.) euro	35' 780,00	0,249
C:006	Emissario sottomarino in pressione San Giuseppe alle Paludi e rifunionalizzazione condotta sottomarina di emergenza euro	7' 822' 172,91	54,382
C:006.004	Calcestruzzi, armature, casseforme e manufatti in c.a.v. euro	495' 655,91	3,446
C:006.006	Opere marittime euro	1' 628' 795,00	11,324
C:006.008	Tubazioni ed organi di manovra euro	5' 581' 822,00	38,806
C:006.009	Opere elettriche ed elettromeccaniche euro	115' 900,00	0,806
C:007	Sottopasso FF.SS. alla Via Curgo euro	1' 475' 879,57	10,261
C:007.001	Movimenti di terra, trasporti, demolizioni e disfacimenti euro	215' 590,60	1,499
C:007.002	By-pass ed opere provvisionali euro	5' 068,01	0,035
C:007.003	Palificate, consolidamenti ed ancoraggi euro	440' 559,63	3,063
C:007.004	Calcestruzzi, armature, casseforme e manufatti in c.a.v. euro	85' 021,39	0,591
C:007.005	Opere con tecnologia NO-DIG euro	420' 400,00	2,923
	A R I P O R T A R E		

