

# REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

## RISTRUTTURAZIONE FUNZIONALE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELLA PENISOLA SORRENTINA E DELL'ISOLA DI CAPRI

### RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ADDUZIONE DA ANGRI A GRAGNANO E ALIMENTAZIONE DEI COMUNI DI CASOLA DI NAPOLI E GRAGNANO

#### PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

Il Concessionario

5	Febbraio 2016	AGGIORNAMENTO TARIFFA PREZZI REGIONE CAMPANIA 2015	G.V.	G.V.	A.P.
4	Maggio 2015	AGGIORNAMENTO AL PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2014	V.A.	A.A.	A.P.
3	Marzo 2014	AGGIORNAMENTO PER NUOVO ACCORDO BONARIO	V.A.	M.S.	A.P.
2	Dicembre 2013	AGGIORNAMENTO PER VARIAZIONE CONSEGNA ENEL	V.A.	M.S.	A.P.
1	Maggio 2013	AGGIORNAMENTO PER ACCORDO BONARIO	V.A.	M.S.	A.P.
0	Ottobre 2012	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	V.A.	G.F.	A.P.
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

TITOLO :

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Progettazione:

**FINALCA**  
ingegneria srl

Sostituisce il  
disegno n°

File:

Codice Commessa: ACC/P13/10/12

Allegato

**N° EC.02**

Il presente elaborato e' di nostra proprieta'. Si fa divieto a chiunque  
di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione

Revisione:

5

Scala:

# REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

pag. 1

## COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Ristrutturazione funzionale dell'Acquedotto Campano. Sistema di alimentazione della Penisola Sorrentina e dell'Isola di Capri.  
- RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ADDUZIONE DA ANGRI A GRAGNANO E ALIMENTAZIONE DEI COMUNI DI CASOLA DI NAPOLI E GRAGNANO -

**COMMITTENTE:** Acqua Campania S.p.A.

Napoli, 08/02/2016



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'313,72
3	Nuovo manufatto di presa per Santa Maria la Carità - Via Ogliaro (Cat 2) Opere civili (SbCat 1)							
R.02.010.050	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione manufatto *(lung.=(6,70+5,10))	2,00	11,80			23,60		
a	SOMMANO m					23,60	3,42	80,71
4	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per esecuzione manufatto		6,70	5,100	0,100	3,42		
U.05.010.020	SOMMANO mc					3,42	15,79	54,00
5	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo per esecuzione manufatto		6,70	5,100	0,300	10,25		
U.05.010.022	SOMMANO mc					10,25	6,42	65,81
6	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 4 [mc 3.42] Vedi voce n° 5 [mc 10.25]					3,42 10,25		
E.01.050.020.	SOMMANO mc					13,67	6,76	92,41
a								
7	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 6 [mc 13.67]					13,67		
E.01.050.015.	SOMMANO mc					13,67	30,90	422,40
a								
8	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) per esecuzione paratia di pali	2,00 2,00	6,70 5,10	0,600 0,600	0,800 0,800	6,43 4,90		
E.01.020.020.	SOMMANO mc					11,33	122,07	1'383,05
a								
9	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 8 [mc 11.33]					11,33		
E.01.050.020.	SOMMANO mc					11,33	6,76	76,59
a								
10	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gr ... erfetta regola d'arte Diametro esterno pari a 260 - 300 mm per esecuzione manufatto	49,00			12,000	588,00		
E.02.050.020.	SOMMANO m					588,00	173,32	101'912,16
g								
11	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
E.03.040.010.								
	A RIPORTARE							137'400,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'400,85
a	armatura paratia di pali Ø20 - verticali *(par.ug.=49*12) Ø14 - anelli reggigabbia *(par.ug.=49*4) Ø10 - spirale passo 20 (Lunghezza 46.57)	588,00 196,00 49,00	11,94 0,58 46,57		2,466 1,208 0,617	17'313,10 137,33 1'407,95		
	SOMMANO kg					18'858,38	1,43	26'967,48
12 E.03.010.020.	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2							
b	cordolo di coronamento	2,00 2,00	5,70 2,90	0,600 0,600	0,500 0,500	3,42 1,74		
	SOMMANO mc					5,16	130,66	674,21
13 E.03.040.010.	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre armatura cordolo: Kg/mc 120 Vedi voce n° 12 [mc 5.16]				120,000	619,20		
	SOMMANO kg					619,20	1,43	885,46
14 E.03.030.010.	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione cordolo di coronamento	2,00 2,00 2,00 2,00	5,70  4,50	4,100  2,900	0,500 0,500 0,500 0,500	5,70 4,10 4,50 2,90		
	SOMMANO mq					17,20	24,95	429,14
15 U.02.040.020.	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm per esecuzione getto parete *(par.ug.=3,00*2) per esecuzione getto parete *(par.ug.=2*2)	6,00 4,00			0,800 0,800	4,80 3,20		
	SOMMANO m					8,00	13,82	110,56
16 E.01.020.020.	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) per esecuzione manufatto		4,90	3,300	1,500	24,26		
	SOMMANO mc					24,26	122,07	2'961,42
17 E.01.015.010.	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per esecuzione manufatto *(H/peso=(5,050-1,50))		4,90	3,300	3,550	57,40		
	SOMMANO mc					57,40	4,66	267,48
18 E.01.050.020.	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 16 [mc 24.26] Vedi voce n° 17 [mc 57.40]					24,26 57,40		
	SOMMANO mc					81,66	6,76	552,02
19	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono							
	A RIPORTARE							170'248,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'248,62
E.03.010.010. a	escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone manufatto		4,90	3,300	0,100	1,62		
	SOMMANO mc					1,62	106,17	172,00
20 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato esecuzione vano per passaggio tubazione		0,50	0,300	0,500	0,08		
	SOMMANO mc					0,08	662,70	53,02
21 E.03.010.020. b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 platea di fondazione		4,90	3,300	0,400	6,47		
	SOMMANO mc					6,47	130,66	845,37
22 NP_OC-000	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo per ripresa getto. per esecuzione manufatto *(lung.=(4,90+3,30))	2,00	8,20			16,40		
	SOMMANO m					16,40	18,07	296,35
23 E.03.010.030. e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 pareti	2,00	4,90	0,200	3,750	7,35		
		2,00	2,90	0,200	3,750	4,35		
	soletta di copertura		5,70	4,100	0,300	7,01		
	A detrarre:							
	ingombro passo d'uomo		0,80	0,800	0,300	-0,19		
	botole per manutenzione		0,90	1,500	0,300	-0,41		
			0,90	2,900	0,300	-0,78		
	passo d'uomo	2,00	1,40	0,300	0,400	0,34		
		2,00	0,80	0,300	0,400	0,19		
	botole per manutenzione	2,00	1,50	0,300	0,400	0,36		
		2,00	1,50	0,300	0,400	0,36		
		2,00	1,50	0,300	0,400	0,36		
		2,00	2,90	0,300	0,400	0,70		
	Sommano positivi mc					21,02		
	Sommano negativi mc					-1,38		
	SOMMANO mc					19,64	138,08	2'711,89
24 E.03.040.010. a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre strutture manufatto: incidenza Kg/mc 120 Vedi voce n° 21 [mc 6.47] Vedi voce n° 23 [mc 19.64]					120,000	776,40	
						120,000	2'356,80	
	SOMMANO kg					3'133,20	1,43	4'480,48
25 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 ancoraggio ferri di armatura:							
	platea	20,00			16,000	320,00		
	pareti	185,00			23,000	4'255,00		
	SOMMANO cm					4'575,00	0,59	2'699,25
	A RIPORTARE							181'506,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'506,98
26 NP_OC-002	Ancoraggio ferri di armatura con resina tipo HILTI HIT-RE 500 o prodotto simile. Vedi voce n° 25 [cm 4 575.00]					4'575,00		
	SOMMANO cm					4'575,00	5,68	25'986,00
27 E.03.030.010. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione pareti	2,00	4,50		3,750	33,75		
		2,00		2,900	3,750	21,75		
	soletta di copertura		4,50	2,900		13,05		
	passo d'uomo	4,00	1,40		0,400	2,24		
	passo d'uomo	4,00	0,80		0,700	2,24		
	passo d'uomo	2,00	1,50		0,400	1,20		
		2,00	2,10		0,400	1,68		
		2,00	0,90		0,700	1,26		
		2,00	1,50		0,700	2,10		
		2,00	1,50		0,400	1,20		
		2,00	3,50		0,400	2,80		
		2,00	0,90		0,700	1,26		
		2,00	2,90		0,700	4,06		
	SOMMANO mq					88,59	30,18	2'673,65
28 E.03.030.020. a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 27 [mq 88.59]					88,59		
	SOMMANO mq					88,59	3,72	329,55
29 E.19.020.020. b	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati no ... oro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido scalette alla marinara con protezione: Kg/ml 50 struttura di sostegno pianerottolo	2,00	4,85		50,000	485,00		
					300,000	300,00		
	SOMMANO kg					785,00	8,07	6'334,95
30 E.19.020.050. a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio ino ... etta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox parapetto pianerottolo:				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	12,03	1'804,50
31 E.19.020.030. b	Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferra ... a perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox lucido pianerottolo di smonto: Kg/mq 58,80		1,50	0,500	58,800	44,10		
	SOMMANO kg					44,10	10,79	475,84
32 U.04.020.080 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale c ... arte. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	376,71	376,71
33 NP_OC-001	Fornitura in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale per nuovo manufatto di presa per Santa Maria la Carità.							
	A RIPORTARE							219'488,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'488,18
	Sono n°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'995,00	8'995,00
34 E.01.040.010. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 8 [mc 11.33] Vedi voce n° 16 [mc 24.26] Vedi voce n° 17 [mc 57.40] A detrarre: ingombro manufatti		4,90	3,300	4,550	11,33 24,26 57,40 -73,57		
	Sommano positivi mc					92,99		
	Sommano negativi mc					-73,57		
	SOMMANO mc					19,42	3,19	61,95
35 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 34 [mc 19.42]					19,42		
	SOMMANO mc					19,42	6,76	131,28
36 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 8 [mc 11.33] Vedi voce n° 16 [mc 24.26] Vedi voce n° 17 [mc 57.40] A detrarre: Vedi voce n° 34 [mc 19.42]					11,33 24,26 57,40 -19,42		
	Sommano positivi mc					92,99		
	Sommano negativi mc					-19,42		
	SOMMANO mc					73,57	30,90	2'273,31
37 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ripristino pavimentazione stradale		6,70	5,100	7,000	239,19		
	SOMMANO mq/cm					239,19	1,54	368,35
38 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ssori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore		6,70	5,100	3,000	102,51		
	SOMMANO mq/cm					102,51	0,92	94,31
39 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ripristino pavimentazione stradale		6,70	5,100	3,000	102,51		
	SOMMANO mq/cm					102,51	1,68	172,22
	Parziale Opere civili (SbCat 1) euro							198'270,88
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
	A RIPORTARE							231'584,60





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							264'473,70
42 R.02.010.050 .a	Nuovo manufatto di collegamento al DN 400 per Santa Maria la Carità (Cat 3) Opere civili (SbCat 1)  Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione manufatto *(lung.=(4,10+3,10)) per esecuzione collegamento al DN 400 esistente	2,00 2,00 2,00	7,20 7,00 1,00			14,40 14,00 2,00		
	SOMMANO m					30,40	3,42	103,97
43 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per esecuzione manufatto per esecuzione collegamento al DN 400 esistente		4,10 7,00	3,100 1,000	0,100 0,100	1,27 0,70		
	SOMMANO mc					1,97	15,79	31,11
44 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo per esecuzione manufatto per esecuzione collegamento al DN 400 esistente		4,10 7,00	3,100 1,000	0,300 0,300	3,81 2,10		
	SOMMANO mc					5,91	6,42	37,94
45 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 43 [mc 1.97] Vedi voce n° 44 [mc 5.91]					1,97 5,91		
	SOMMANO mc					7,88	6,76	53,27
46 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 45 [mc 7.88]					7,88		
	SOMMANO mc					7,88	30,90	243,49
47 P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m per esecuzione manufatto per esecuzione collegamento al DN 400 esistente	2,00 2,00 2,00 2,00	4,10 7,00	3,100 1,000	2,900 2,900 2,200 2,200	23,78 17,98 30,80 4,40		
	SOMMANO mq					76,96	29,61	2'278,79
48 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) per esecuzione manufatto per esecuzione collegamento al DN 400 esistente		4,10 7,00	3,100 1,000	1,500 2,200	19,07 15,40		
	SOMMANO mc					34,47	122,07	4'207,75
49 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)							
	A RIPO RTARE							271'430,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							271'430,02
a	per esecuzione manufatto *(H/peso=(2,90-1,50))		4,10	3,100	1,400	17,79		
	SOMMANO mc					17,79	4,66	82,90
50 E.01.050.020.	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni					34,47		
a	Vedi voce n° 48 [mc 34.47] Vedi voce n° 49 [mc 17.79]					17,79		
	SOMMANO mc					52,26	6,76	353,28
51 E.03.010.010.	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15		3,10	2,100	0,100	0,65		
a	magrone manufatto					0,65	106,17	69,01
	SOMMANO mc							
52 E.03.010.020.	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2		3,10	2,100	0,400	2,60		
b	platea di fondazione					2,60	130,66	339,72
	SOMMANO mc							
53 NP_OC-000	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo per ripresa getto. per esecuzione manufatto *(lung.=(3,10+2,10))	2,00	5,20			10,40		
	SOMMANO m					10,40	18,07	187,93
54 E.03.010.030.	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3	2,00	3,10	0,300	2,100	3,91		
e	pareti	2,00	1,50	0,300	2,100	1,89		
	soletta di copertura		3,10	2,100	0,300	1,95		
	A detrarre: ingombro passo d'uomo		0,80	0,800	0,300	-0,19		
	Sommano positivi mc					7,75		
	Sommano negativi mc					-0,19		
	SOMMANO mc					7,56	138,08	1'043,88
55 E.03.040.010.	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
a	strutture manufatto: incidenza Kg/mc 120 Vedi voce n° 52 [mc 2.60] Vedi voce n° 54 [mc 7.56]				120,000 120,000	312,00 907,20		
	SOMMANO kg					1'219,20	1,43	1'743,46
56 E.03.030.010.	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	2,00	3,10		2,900	17,98		
b	pareti	2,00		2,100	2,900	12,18		
		2,00	2,50		2,100	10,50		
	soletta di copertura	2,00		1,500	2,100	6,30		
			2,50	1,500		3,75		
	SOMMANO mq					50,71	30,18	1'530,43
	A RIPORTARE							276'780,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							276'780,63
57 E.03.030.020. a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 56 [mq 50.71]  SOMMANO mq					50,71		
						50,71	3,72	188,64
58 E.19.020.020. b	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati no ... oro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido scalette alla marinara con protezione: Kg/ml 50  SOMMANO kg		2,40		50,000	120,00		
						120,00	8,07	968,40
59 U.04.020.080 a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale c ... arte. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Sono n°  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	376,71	376,71
60 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa tubazione  SOMMANO mc		7,00	1,000	0,100	0,70		
						0,70	35,90	25,13
61 E.01.040.010. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 48 [mc 34.47] Vedi voce n° 49 [mc 17.79] A detrarre: Vedi voce n° 60 [mc 0.70] ingombro manufatto ingombro condotta  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc	3,14	3,10 6,50	2,100 0,150	2,900 0,150	34,47 17,79 -0,70 -18,88 -0,46		
						52,26 -20,04		
						32,22	3,19	102,78
62 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 61 [mc 32.22]  SOMMANO mc					32,22		
						32,22	6,76	217,81
63 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 48 [mc 34.47] Vedi voce n° 49 [mc 17.79] A detrarre: Vedi voce n° 61 [mc 32.22]  SOMMANO mc					34,47 17,79 32,22		
						84,48	30,90	2'610,43
64 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato ripristino pavimentazione stradale		4,10	3,100	0,300	3,81		
	A RIPORTARE					3,81		281'270,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,81		281'270,53
	SOMMANO mc					3,81	44,41	169,20
65 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ripristino pavimentazione stradale		4,10	3,100	7,000	88,97		
	SOMMANO mq/cm					88,97	1,54	137,01
66 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ssori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore		4,10	3,100	3,000	38,13		
	SOMMANO mq/cm					38,13	0,92	35,08
67 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ripristino pavimentazione stradale		4,10	3,100	3,000	38,13		
	SOMMANO mq/cm					38,13	1,68	64,06
	Parziale Opere civili (SbCat 1) euro							17'202,18
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
68 NP_AI-000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. Tubazione Ø300: Kg/ml 55.02 *(lung.=(0,90+1,10+4,50)) Flange Ø300 - PN 10: Kg/cad 14.80 Curva Ø300: Kg/cad 40	4,00 1,00	6,50		74,060 14,800 40,000	481,39 59,20 40,00		
	SOMMANO kg					580,59	10,83	6'287,79
69 NP_AI-003	Fornitura in opera apparecchiature idrauliche per il nuovo manufatto di collegamento al DN 400 per Santa Maria la Carità Sono n°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'962,00	10'962,00
	Parziale Opere idrauliche (SbCat 2) euro							17'249,79
	Parziale Nuovo manufatto di collegamento al DN 400 per Santa Maria la Carità (Cat 3) euro							34'451,97
	----- -----							
	A RIPORTARE							298'925,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							298'925,67
70 R.02.010.050 .a	Nuova condotta di collegamento al DN 400 per Santa Maria la Carità (Cat 4) Opere civili (SbCat 1)  Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm per condotta di collegamento	2,00 2,00	40,00 1,00			80,00 2,00		
	SOMMANO m					82,00	3,42	280,44
71 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per esecuzione condotta di collegamento		40,00	1,000	0,100	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	15,79	63,16
72 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo per esecuzione condotta di collegamento		40,00	1,000	0,300	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	6,42	77,04
73 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 71 [mc 4.00] Vedi voce n° 72 [mc 12.00]					4,00 12,00		
	SOMMANO mc					16,00	6,76	108,16
74 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 73 [mc 16.00]					16,00		
	SOMMANO mc					16,00	30,90	494,40
75 P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m Hmedia = 3.20 mt Hmedia = 3.20 mt	2,00 2,00	40,00	1,000	3,200 3,200	256,00 6,40		
	SOMMANO mq					262,40	29,61	7'769,66
76 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) per esecuzione condotta di collegamento		40,00	1,000	1,500	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	122,07	7'324,20
77 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) per esecuzione condotta di collegamento: Hmedia = 3.20 *(H/ peso=(3,20-1,50))		40,00	1,000	1,700	68,00		
	SOMMANO mc					68,00	4,66	316,88
	A RIPOORTARE							315'359,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							315'359,61
78 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 76 [mc 60.00] Vedi voce n° 77 [mc 68.00]					60,00 68,00		
	SOMMANO mc					128,00	6,76	865,28
79 NP_AI-000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. Tubazione Ø400: Kg/ml 74.06		40,00		74,060	2'962,40		
	SOMMANO kg					2'962,40	10,83	32'082,79
80 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa condotta		40,00	1,000	0,100	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	35,90	143,60
81 E.01.040.010. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 76 [mc 60.00] Vedi voce n° 77 [mc 68.00] A detrarre: Vedi voce n° 80 [mc 4.00] ingombro condotta	3,14	40,00	0,200	0,200	60,00 68,00 -4,00 -5,02		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					128,00 -9,02		
	SOMMANO mc					118,98	3,19	379,55
82 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 81 [mc 118.98]					118,98		
	SOMMANO mc					118,98	6,76	804,30
83 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 76 [mc 60.00] Vedi voce n° 77 [mc 68.00] A detrarre: Vedi voce n° 81 [mc 118.98]					60,00 68,00 -118,98		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					128,00 -118,98		
	SOMMANO mc					9,02	30,90	278,72
84 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato ripristino pavimentazione		40,00	1,000	0,300	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	44,41	532,92
85 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ripristino pavimentazione stradale		40,00	1,000	7,000	280,00		
	A RIPORTARE					280,00		350'446,77





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							351'189,97
	Centrale di Sant'Antonio Abate (Cat 5)							
88 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato basamento esistente		3,27	1,100	0,800	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	662,70	1'908,58
89 E.01.050.050. a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di material ... dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione Vedi voce n° 88 [mc 2.88]					2,88		
	SOMMANO m³					2,88	63,53	182,97
90 E.01.050.040. a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 89 [m³ 2.88]					2,88		
	SOMMANO m³					2,88	41,63	119,89
91 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 90 [m³ 2.88]					2,88		
	SOMMANO mc					2,88	6,76	19,47
92 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 91 [mc 2.88]					2,88		
	SOMMANO mc					2,88	30,90	88,99
93 E.03.010.020. b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 basamenti elettropompe	2,00	2,94	0,910	0,500	2,68		
	SOMMANO mc					2,68	130,66	350,17
94 E.03.040.010. a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre armatura basamenti: 120 Kg/mc Vedi voce n° 93 [mc 2.68]				120,000	321,60		
	SOMMANO kg					321,60	1,43	459,89
95 E.03.030.010. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione basamenti elettropompe *(par.ug.=2*2) *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	2,94	0,910	0,500 0,500	5,88 1,82		
	SOMMANO mq					7,70	24,95	192,12
96 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 ancoraggio basamenti *(par.ug.=2*10)	20,00			30,000	600,00		
	A RIPORTARE					600,00		354'512,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					600,00		354'512,05
	SOMMANO cm					600,00	0,59	354,00
97 NP_OC-002	Ancoraggio ferri di armatura con resina tipo HILTI HIT-RE 500 o prodotto similare. ancoraggio basamento	20,00			30,000	600,00		
	SOMMANO cm					600,00	5,68	3'408,00
	Parziale Opere civili (SbCat 1) euro							7'084,08
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
98 NP_AI-000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. Flangia cieca Ø300 - PN 16: Kg/cad 35.20 Flange Ø300 - PN 16: Kg/cad 19.30 Curve Ø300: Kg/cad 40 Tubazione Ø300: Kg/ml 55.02	1,00 12,00 2,00			35,200 19,300 40,000	35,20 231,60 80,00		
	Flange Ø150 - PN 16: Kg/cad 7.17 Tubazione Ø 150: Kg/ml 20.39 Curve Ø150: Kg/cad 6.5	6,00 3,00	37,00 5,00		7,170 20,390 6,500	43,02 101,95 19,50		
	Flange Ø200 - PN 16: Kg/cad 9.77 Tubazione Ø200: Kg/ml 32.32	4,00	2,00		9,770 32,320	39,08 64,64		
	Flange Ø250 - PN 16: Kg/cad 16	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO kg					2'682,73	10,83	29'053,97
99 NP_AI-004	Fornitura in opera apparecchiature idrauliche per la centrale di S. Antonio Abate. Sono n°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	29'203,00	29'203,00
	Parziale Opere idrauliche (SbCat 2) euro							58'256,97
	Opere elettromeccaniche (SbCat 3)							
100 NP_AE-001	Fornitura e posa in opera di elettropompe (Q = 50 l/s - H ... e, il tutto conforme alle specifiche tecniche di progetto. Sono n°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	116'679,00	116'679,00
	Parziale Opere elettromeccaniche (SbCat 3) euro							116'679,00
	Parziale Centrale di Sant'Antonio Abate (Cat 5) euro							182'020,05
	Parziale CAPITOLO A - INTERVENTI SUL SISTEMA DI ADDUZIONE PRINCIPALE ANGRI - GRAGNANO (SpCat 1) euro							533'210,02
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							533'210,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							533'210,02
	CAPITOLO B - SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DEI SERBATOI MONTICELLI E CASOLA BASSO (SpCat 2) Condotta di alimentazione (Cat 6) Opere civili (SbCat 1)							
101 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm per posa condotte da picch. 1 a picch. 37	2,00	1821,74			3'643,48		
	SOMMANO m					3'643,48	3,42	12'460,70
102 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per posa condotte: da picch. 1 a picch. 2 da picch. 2 a picch. 23 da picch. 23 a picch. 37		99,70 1108,78 613,26	1,850 1,200 0,800	0,100 0,100 0,100	18,44 133,05 49,06		
	SOMMANO mc					200,55	15,79	3'166,68
103 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo per posa condotte: da picch. 1 a picch. 2 da picch. 2 a picch. 23 da picch. 23 a picch. 37		99,70 1108,78 613,26	1,850 1,200 0,800	0,300 0,300 0,300	55,33 399,16 147,18		
	SOMMANO mc					601,67	6,42	3'862,72
104 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 102 [mc 200.55] Vedi voce n° 103 [mc 601.67]					200,55 601,67		
	SOMMANO mc					802,22	6,76	5'423,01
105 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 104 [mc 802.22]					802,22		
	SOMMANO mc					802,22	30,90	24'788,60
106 P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m <u>per posa condotte Ø250 - n° 2 Ø 200 in acciaio</u> da picch. 1 a picch. 1bis *(H/peso=(1,28+1,28)/2) da picch. 1bis a picch. 2 *(H/peso=(2,88+1,88)/2)	2,00 2,00	8,94 90,76		1,280 2,380	22,89 432,02		
	per posa condotte n° 2 Ø 200 in acciaio da picch. 2 a picch. 3 *(H/peso=(1,88+1,85)/2) da picch. 3 a picch. 4 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 4 a picch. 5 *(H/peso=(1,85+2,27)/2) da picch. 5 a picch. 6 *(H/peso=(2,27+1,50)/2) da picch. 6 a picch. 7 *(H/peso=(1,50+1,35)/2) da picch. 7 a picch. 8 *(H/peso=(1,35+1,85)/2) da picch. 8 a picch. 9 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 9 a picch. 10 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 10 a picch. 11 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	86,35 65,84 109,82 94,78 17,85 83,26 23,54 17,64 33,44		1,865 1,850 2,060 1,885 1,425 1,600 1,850 1,850 1,850	322,09 243,61 452,46 357,32 50,87 266,43 87,10 65,27 123,73		
	A RIPORTARE					2'423,79		582'911,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'423,79		582'911,73
	da picch. 11 a picch. 11bis *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	3,50		1,850	12,95		
	da picch. 11bis a picch. 12 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	102,48		1,850	379,18		
	da picch. 12 a picch. 13 *(H/peso=(1,85+1,69)/2)	2,00	94,85		1,770	335,77		
	da picch. 13 a picch. 14 *(H/peso=(1,69+1,85)/2)	2,00	97,98		1,770	346,85		
	da picch. 14 a picch. 15 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	31,50		1,850	116,55		
	da picch. 15 a picch. 16 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	13,52		1,850	50,02		
	da picch. 16 a picch. 17 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	63,94		1,850	236,58		
	da picch. 17 a picch. 18 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	51,87		1,850	191,92		
	da picch. 18 a picch. 19 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	15,18		1,850	56,17		
	da picch. 19 a picch. 20 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	15,58		1,850	57,65		
	da picch. 20 a picch. 21 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	22,47		1,850	83,14		
	da picch. 21 a picch. 22 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	38,84		1,850	143,71		
	da picch. 22 a picch. 23 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	24,55		1,850	90,84		
	<u>per posa condotte n°1 Ø 200 in acciaio</u>							
	da picch. 23 a picch. 24 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	31,98		1,850	118,33		
	da picch. 24 a picch. 25 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	35,10		1,850	129,87		
	da picch. 25 a picch. 26 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	33,98		1,850	125,73		
	da picch. 26 a picch. 27 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	37,52		1,850	138,82		
	da picch. 27 a picch. 28 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	35,86		1,850	132,68		
	dal picch. 28 al picch. 29 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	76,07		1,850	281,46		
	da picch. 29 a picch. 30 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	36,70		1,850	135,79		
	da picch. 30 a picch. 31 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	45,50		1,850	168,35		
	da picch. 31 a picch. 32 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	63,35		1,850	234,40		
	da picch. 32 a picch. 33 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	69,63		1,850	257,63		
	da picch. 33 a picch. 34 *(H/peso=(1,85+1,35)/2)	2,00	80,78		1,600	258,50		
	da picch. 34 a picch. 35 *(H/peso=(1,35+1,35)/2)	2,00	24,56		1,350	66,31		
	da picch. 35 a picch. 36 *(H/peso=(1,35+1,35)/2)	2,00	30,45		1,350	82,22		
	da picch. 36 a picch. 37 *(H/peso=(1,35+1,35)/2)	2,00	11,58		1,350	31,27		
	<u>per posa condotta Ø200 in acciaio:</u>							
	da picch. 37 a picch. 38 *(H/peso=(1,35+1,35)/2)	2,00	30,87		1,350	83,35		
	da picch. 38 a picch. 39 *(H/peso=(1,35+1,85)/2)	2,00	18,47		1,600	59,10		
	da picch. 39 a picch. 40 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	18,26		1,850	67,56		
	da picch. 40 a picch. 41 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	20,33		1,850	75,22		
	da picch. 41 a picch. 42 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	7,17		1,850	26,53		
	da picch. 42 a picch. 43 *(H/peso=(1,85+1,90)/2)	2,00	19,15		1,875	71,81		
	da picch. 43 a picch. 44 *(H/peso=(1,90+1,85)/2)	2,00	16,54		1,875	62,03		
	da picch. 44 a picch. 45 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)	2,00	10,65		1,850	39,41		
	da picch. 45 a picch. 46 *(H/peso=(1,85+2,72)/2)	2,00	14,92		2,285	68,18		
	SOMMANO mq					7'239,67	29,61	214'366,63
107 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato demolizione scalinata in c.a.:							
	da picch. 37 a picch. 38		30,87	0,800	0,500	12,35		
	da picch. 44 a picch. 46 *(lung.=(10,65+14,92))		25,57	1,000	0,500	12,79		
	SOMMANO mc					25,14	662,70	16'660,28
108 E.01.050.030. a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Vedi voce n° 107 [mc 25.14]					25,14		
	SOMMANO mc					25,14	44,46	1'117,72
109 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 108 [mc 25.14]					25,14		
	SOMMANO mc					25,14	6,76	169,95
	A RIPORTARE							815'226,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							815'226,31
110 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 109 [mc 25.14]  SOMMANO mc					25,14		
						25,14	30,90	776,83
111 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) <u>per posa condotte Ø250 - n° 2 Ø 200 in acciaio</u> da picch. 1 a picch. 1bis *(H/peso=(1,28+1,28)/2) da picch. 1bis a picch. 2 *(H/peso=(2,88+1,88)/2)  blocco d'ancoraggio picch. 1bis  <u>per posa condotte n° 2 Ø 200 in acciaio</u> da picch. 2 a picch. 3 *(H/peso=(1,88+1,85)/2) da picch. 3 a picch. 4 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 4 a picch. 5 *(H/peso=(1,85+2,27)/2) da picch. 5 a picch. 6 *(H/peso=(2,27+1,50)/2) da picch. 6 a picch. 7 *(H/peso=(1,50+1,35)/2) da picch. 7 a picch. 8 *(H/peso=(1,35+1,85)/2) da picch. 8 a picch. 9 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 9 a picch. 10 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 10 a picch. 11 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 11 a picch. 11bis *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 11bis a picch. 12 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 12 a picch. 13 *(H/peso=(1,85+1,69)/2) da picch. 13 a picch. 14 *(H/peso=(1,69+1,85)/2) da picch. 14 a picch. 15 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 15 a picch. 16 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 16 a picch. 17 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 17 a picch. 18 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 18 a picch. 19 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 19 a picch. 20 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 20 a picch. 21 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 21 a picch. 22 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 22 a picch. 23 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)  blocchi di ancoraggio: picch. 7 *(lung.=(2,50+1,50)/2) picch. 9 *(lung.=(2,30+1,30)/2) picch. 10 *(lung.=(2,25+1,25)/2) picch. 11 *(lung.=(2,50+1,50)/2) picch. 11bis *(lung.=(2,20+1,20)/2) picch. 16 *(lung.=(2,20+1,20)/2) picch. 18 *(lung.=(2,05+1,05)/2) picch. 19 *(lung.=(2,15+1,15)/2) picch. 20 *(lung.=(2,05+1,05)/2) picch. 21 *(lung.=(2,40+1,40)/2)  <u>per posa condotte n°1 Ø 200 in acciaio</u> da picch. 23 a picch. 24 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 24 a picch. 25 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 25 a picch. 26 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 26 a picch. 27 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 27 a picch. 28 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) dal picch. 28 al picch. 29 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 29 a picch. 30 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 30 a picch. 31 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 31 a picch. 32 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 32 a picch. 33 *(H/peso=(1,85+1,85)/2) da picch. 33 a picch. 34 *(H/peso=(1,85+1,35)/2)							
	A RIPORTARE					3'702,35		816'003,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3 702,35		816'003,14
	da picch. 34 a picch. 35 *(H/peso=(1,35+1,35)/2)		24,56	0,800	1,350	26,52		
	da picch. 35 a picch. 36 *(H/peso=(1,35+1,35)/2)		30,45	0,800	1,350	32,89		
	da picch. 36 a picch. 37 *(H/peso=(1,35+1,35)/2)		11,58	0,800	1,350	12,51		
	blocco d'ancoraggio picch. 37		0,95	0,850	2,550	2,06		
	Parziale mc					3'776,33		
	Si porta in detrazione il 30% per scavo a mano per presenza di sottoservizi	0,30	3776,33			-1'132,90		
	Parziale mc					-1'132,90		
	Sommano positivi mc					3'776,33		
	Sommano negativi mc					-1'132,90		
	SOMMANO mc					2'643,43	4,66	12'318,38
112 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) si considera il 30% del volume di scavo complessivo relativamente al tratto dal picch. 1 al picch. 37	0,30	3776,33			1'132,90		
	Parziale mc					1'132,90		
	per posa condotta Ø200 in acciaio:							
	da picch. 37 a picch. 38 *(H/peso=(1,35+1,35)/2)		30,87	0,800	1,350	33,34		
	da picch. 38 a picch. 39 *(H/peso=(1,35+1,85)/2)		18,47	0,800	1,600	23,64		
	da picch. 39 a picch. 40 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)		18,26	0,800	1,850	27,02		
	da picch. 40 a picch. 41 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)		20,33	0,800	1,850	30,09		
	da picch. 41 a picch. 42 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)		7,17	0,800	1,850	10,61		
	da picch. 42 a picch. 43 *(H/peso=(1,85+1,90)/2)		19,15	0,800	1,875	28,73		
	da picch. 43 a picch. 44 *(H/peso=(1,90+1,85)/2)		16,54	0,800	1,875	24,81		
	da picch. 44 a picch. 45 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)		10,65	0,800	1,850	15,76		
	da picch. 45 a picch. 46 *(H/peso=(1,85+2,72)/2)		14,92	0,800	2,285	27,27		
	blocco d'ancoraggio:							
	picch. 43		0,50	0,500	1,850	0,46		
	picch. 44		0,50	0,500	1,900	0,48		
	Parziale mc					222,21		
	SOMMANO mc					1'355,11	122,07	165'418,28
113 E.01.050.030. a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti per posa condotta Ø200 in acciaio:							
	da picch. 37 a picch. 38 *(H/peso=(1,35+1,35)/2)		30,87	0,800	1,350	33,34		
	da picch. 38 a picch. 39 *(H/peso=(1,35+1,85)/2)		18,47	0,800	1,600	23,64		
	da picch. 39 a picch. 40 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)		18,26	0,800	1,850	27,02		
	da picch. 40 a picch. 41 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)		20,33	0,800	1,850	30,09		
	da picch. 41 a picch. 42 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)		7,17	0,800	1,850	10,61		
	da picch. 42 a picch. 43 *(H/peso=(1,85+1,90)/2)		19,15	0,800	1,875	28,73		
	da picch. 43 a picch. 44 *(H/peso=(1,90+1,85)/2)		16,54	0,800	1,875	24,81		
	da picch. 44 a picch. 45 *(H/peso=(1,85+1,85)/2)		10,65	0,800	1,850	15,76		
	da picch. 45 a picch. 46 *(H/peso=(1,85+2,72)/2)		14,92	0,800	2,285	27,27		
	blocco d'ancoraggio:							
	picch. 43		0,50	0,500	1,850	0,46		
	picch. 44		0,50	0,500	1,900	0,48		
	SOMMANO mc					222,21	44,46	9'879,46
	A RIPORTARE							1'003'619,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'003'619,26
114 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 111 [mc 2 643.43] Vedi voce n° 112 [mc 1 355.11]					2'643,43 1'355,11		
	SOMMANO mc					3'998,54	6,76	27'030,13
115 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 114 [mc 3 998.54]					3'998,54		
	SOMMANO mc					3'998,54	30,90	123'554,89
116 U.01.020.030 f	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, co ... fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 250 mm <u>condotta Ø 250 in acciaio</u> da picch. 1 a picch. 2		99,70			99,70		
	SOMMANO m					99,70	79,98	7'974,01
117 U.01.020.030 e	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, co ... fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm <u>condotte n° 2 Ø 200 in acciaio</u> dal picch. 1 al picch. 23 <u>per posa condotta Ø 200 in acciaio</u> dal picch. 23 al picch. 46	2,00	1208,48			2'416,96		
	SOMMANO m		769,62			769,62		
						3'186,58	56,40	179'723,11
118 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa		99,70 1208,48	1,850 1,200	0,150 0,150	27,67 217,53		
	SOMMANO mc					245,20	35,90	8'802,68
119 U.04.010.010 b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... ume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano letto di posa		769,92	0,800	0,150	92,39		
	SOMMANO mc					92,39	58,41	5'396,50
120 E.01.050.030. a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scariolatura di materiali sciolti Vedi voce n° 119 [mc 92.39]					92,39		
	SOMMANO mc					92,39	44,46	4'107,66
121 E.01.040.010. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 111 [mc 2 643.43] Vedi voce n° 123 (mc 1030.23) A detrarre: ingombro condotta	3,14 3,14 3,14	99,70 1208,48 1208,48	0,125 0,100 0,100	0,125 0,100 0,100	-4,89 -37,95 -37,95		
	A RIPORTARE					2'562,64		1'360'208,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'562,64		1'360'208,24
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'643,43 -80,79		
	SOMMANO mc					2'562,64	3,19	8'174,82
122 E.01.040.020. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materi ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 123 (mc 222.21) A detrarre: ingombro condotta	3,14	222,21 769,62	0,100	0,100	222,21 -24,17		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					222,21 -24,17		
	SOMMANO mc					198,04	12,70	2'515,11
123 E.01.050.030. a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Vedi voce n° 122 [mc 198.04]					198,04		
	SOMMANO mc					198,04	44,46	8'804,86
124 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 121 [mc 2'562.64]					2'562,64		
	SOMMANO mc					2'562,64	6,76	17'323,45
125 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 111 [mc 2'643.43] Vedi voce n° 112 [mc 1'355.11] A detrarre: Vedi voce n° 121 [mc 2'562.64] Vedi voce n° 122 [mc 198.04]					2'643,43 1'355,11 -2'562,64 -198,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'998,54 -2'760,68		
	SOMMANO mc					1'237,86	30,90	38'249,87
126 E.03.010.020. b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 blocchi di ancoraggio condotte: <u>per posa condotte Ø250 - n° 2 Ø 200 in acciaio</u> blocco d'ancoraggio picch. 1bis <u>per posa condotte n° 2 Ø 200 in acciaio</u> blocchi di ancoraggio: picch. 7 *(lung.=(2,50+1,50)/2) picch. 9 *(lung.=(2,30+1,30)/2) picch. 10 *(lung.=(2,25+1,25)/2) picch. 11 *(lung.=(2,50+1,50)/2) picch. 11bis *(lung.=(2,20+1,20)/2) picch. 16 *(lung.=(2,20+1,20)/2) picch. 18 *(lung.=(2,05+1,05)/2) picch. 19 *(lung.=(2,15+1,15)/2) picch. 20 *(lung.=(2,05+1,05)/2) picch. 21 *(lung.=(2,40+1,40)/2) per posa condotte n°1 Ø 200 in acciaio blocco d'ancoraggio picch. 37		1,50 2,00 1,80 1,75 2,00 1,70 1,70 1,55 1,65 1,55 1,90	1,500 1,500 1,500 1,500 1,200 1,200 1,050 1,150 1,050 1,400	1,500 1,500 1,500 1,500 1,200 1,200 1,050 1,150 1,050 1,400	3,38 3,00 2,34 2,19 3,00 2,04 2,04 1,63 1,90 1,63 2,66		
	A RIPORTARE					26,58		1'435'276,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,58		1'435'276,35
	SOMMANO mc					26,58	130,66	3'472,94
127 NP_OC-013	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere mediante utilizzo di cls tipo BettonFluid o equivalente. per posa condotta Ø200 in acciaio: blocco d'ancoraggio: picch. 43 picch. 44		0,50 0,50	0,50 0,50	0,500 0,500	0,13 0,13		
	SOMMANO mc					0,26	454,26	118,11
128 E.03.040.010. a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre armatura blocchi di ancoraggio: Kg/mc 60 Vedi voce n° 126 [mc 26.58] Vedi voce n° 127 [mc 0.26]				60,000 60,000	1'594,80 15,60		
	SOMMANO kg					1'610,40	1,43	2'302,87
129 U.05.020.085 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato ripristino pavimentazione stradale: da picch. 1 a picch. 2 da picch. 2 a picch. 23 da picch. 23 a picch. 37		99,70 1108,78 613,26	1,850 1,200 0,800	0,300 0,300 0,300	55,33 399,16 147,18		
	SOMMANO mc					601,67	44,41	26'720,16
130 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ripristino pavimentazione stradale: da picch. 1 a picch. 2 da picch. 2 a picch. 23 da picch. 23 a picch. 37		99,70 1108,78 613,26	1,850 1,200 0,800	7,000 7,000 7,000	1'291,12 9'313,75 3'434,26		
	SOMMANO mq/cm					14'039,13	1,54	21'620,26
131 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ssori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore ripristino pavimentazione stradale: da picch. 1 a picch. 2 da picch. 2 a picch. 23 da picch. 23 a picch. 37		99,70 1108,78 613,26	5,000 5,000 5,000	3,000 3,000 3,000	1'495,50 16'631,70 9'198,90		
	SOMMANO mq/cm					27'326,10	0,92	25'140,01
132 E.01.050.015. a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di material ... scarica autorizzata controllata di materiali di risulta ripristino pavimentazione stradale: da picch. 1 a picch. 2 da picch. 2 a picch. 23 da picch. 23 a picch. 37		99,70 1108,28 613,26	5,000 5,000 5,000	0,030 0,030 0,030	14,96 166,24 91,99		
	SOMMANO mc					273,19	30,90	8'441,57
133 U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	A RIPORTARE							1'523'092,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'523'092,27
a	ripristino pavimentazione stradale: da picch. 1 a picch. 2 da picch. 2 a picch. 23 da picch. 23 a picch. 37		99,70 1108,78 613,26	5,000 5,000 5,000	3,000 3,000 3,000	1'495,50 16'631,70 9'198,90		
	SOMMANO mq/cm					27'326,10	1,68	45'907,85
134 NP_OC-013	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere mediante utilizzo di cls tipo BettonFluid o equivalente. ripristino strutture in c.a. Vedi voce n° 107 [mc 25.14]					25,14		
	SOMMANO mc					25,14	454,26	11'420,10
135 E.03.040.010.	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre ripristino strutture in c.a.: Kg/mc 60 Vedi voce n° 134 [mc 25.14]				60,000	1'508,40		
a	SOMMANO kg					1'508,40	1,43	2'157,01
136 E.03.030.010.	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione ripristino strutture in c.a. da picch. 37 a picch. 38	2,00 20,00	30,87		0,500 0,200	30,87 3,20		
a	da picch. 44 a picch. 46 *(lung.=(10,65+14,92))	2,00 22,00	25,57	0,800	0,500 0,200	25,57 3,52		
	SOMMANO mq					63,16	24,95	1'575,84
	Parziale Opere civili (SbCat 1) euro							1'050'943,05
	Parziale Condotta di alimentazione (Cat 6) euro							1'050'943,05
	----- -----							
	A RIPORTARE							1'584'153,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'584'153,07
137 R.02.010.050 a	Condotta di alimentazione - Manufatti di linea (Cat 7)  Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> *(par.ug.=2*4,00) per esecuzione condotta di scarico *(par.ug.=2*2)  <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> *(par.ug.=2*2) *(par.ug.=2*2) per esecuzione condotta di scarico *(par.ug.=2*2)  <u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>							
	SOMMANO m					150,80	3,42	515,74
138 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> per esecuzione condotta di scarico  <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> per esecuzione condotta di scarico  <u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>							
	SOMMANO mc					8,67	15,79	136,90
139 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> per esecuzione condotta di scarico  <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> per esecuzione condotta di scarico  <u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>							
	SOMMANO mc					26,00	6,42	166,92
140 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 138 [mc 8.67] Vedi voce n° 139 [mc 26.00]							
	SOMMANO mc					34,67	6,76	234,37
141 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 140 [mc 34.67]							
	SOMMANO mc					34,67	30,90	1'071,30
142 P.02.020.010 a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> *(par.ug.=2,00*4)							
	SOMMANO mc					84,96		
	A RIPORTARE					84,96		1'586'278,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					84,96		1'586'278,30
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> *(par.ug.=2*2)	4,00	3,60		2,950	42,48		
	(par.ug.=2*2)	4,00		3,300	2,950	38,94		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>	4,00	3,60		2,550	36,72		
	SOMMANO mq					203,10	29,61	6'013,79
143	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)							
E.01.020.020.	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> per esecuzione condotta di scarico	2,00	3,60	3,600	1,000	25,92		
a		2,00	10,00	0,600	1,000	12,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> per esecuzione condotta di scarico	2,00	3,60	3,300	1,000	23,76		
		2,00	10,00	0,600	1,000	12,00		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>		3,60	3,600	1,000	12,96		
	SOMMANO mc					86,64	122,07	10'576,14
144	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
E.01.015.010.	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> *(H/peso=(2,950-1,00))	2,00	3,60	3,600	1,950	50,54		
a								
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> *(H/peso=(2,950-1,00))	2,00	3,60	3,300	1,950	46,33		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u> *(H/peso=(2,550-1,00))		3,60	3,600	1,550	20,09		
	SOMMANO mc					116,96	4,66	545,03
145	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
E.01.050.020.	Vedi voce n° 143 [mc 86.64]					86,64		
a	Vedi voce n° 144 [mc 116.96]					116,96		
	SOMMANO mc					203,60	6,76	1'376,34
146	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
E.01.050.015.	Vedi voce n° 145 [mc 203.60]					203,60		
a								
	SOMMANO mc					203,60	30,90	6'291,24
147	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
E.03.010.010.	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> blocco a protezione condotta di scarico	2,00	3,60	3,600	0,150	3,89		
a		2,00	10,00	0,600	0,300	3,60		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> blocco a protezione condotta di scarico	2,00	3,60	3,300	0,150	3,56		
		2,00	10,00	0,600	0,300	3,60		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>		3,60	3,600	2,550	33,05		
	SOMMANO mc					47,70	106,17	5'064,31
148	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe							
	A RIPORTARE							1'616'145,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'616'145,15
E.03.010.020. b	di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>	2,00	2,60	2,600	0,300	4,06		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>	2,00	2,60	2,300	0,300	3,59		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>		2,60	2,600	0,300	2,03		
	SOMMANO mc					9,68	130,66	1'264,79
149 NP_OC-000	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo per ripresa getto. <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> *(par.ug.=2*4)	8,00	2,60			20,80		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> *(par.ug.=2*2)	4,00	2,60			10,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,30			9,20		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>	4,00	2,60			10,40		
	SOMMANO m					50,80	18,07	917,96
150 E.03.010.030. e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> *(par.ug.=2*2)	4,00	2,60	0,300	2,100	6,55		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,00	0,300	2,100	5,04		
	soletta di copertura	2,00	2,60	2,600	0,300	4,06		
	A detarre: ingombro passo d'uomo	2,00	0,80	0,800	0,300	-0,38		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> *(par.ug.=2*2)	4,00	3,60	0,300	2,100	9,07		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,70	0,300	2,100	4,28		
	soletta di copertura	2,00	2,60	2,300	0,300	3,59		
	A detarre: ingombro passo d'uomo	2,00	0,80	0,800	0,300	-0,38		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>	2,00	2,60	0,300	1,800	2,81		
		2,00	2,00	0,300	1,800	2,16		
	soletta di copertura		2,60	2,600	0,300	2,03		
	A detarre: ingombro passo d'uomo		0,80	0,800	0,300	-0,19		
	Sommano positivi mc					39,59		
	Sommano negativi mc					-0,95		
	SOMMANO mc					38,64	138,08	5'335,41
151 E.03.040.010. a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre strutture manufatto: incidenza Kg/mc 120 Vedi voce n° 148 [mc 9.68] Vedi voce n° 150 [mc 38.64]				120,000	1'161,60		
					120,000	4'636,80		
	SOMMANO kg					5'798,40	1,43	8'291,71
152 E.03.030.010. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> *(par.ug.=2*4)	8,00	2,60		2,400	49,92		
	(par.ug.=2*4)	8,00	2,00		2,100	33,60		
	A RIPORTARE					83,52		1'631'955,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,52		1'631'955,02
	soletta di copertura	2,00	2,00	2,000		8,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>							
	* (par.ug.=2*2)	4,00	2,60		2,400	24,96		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,30		2,400	22,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,00		2,100	16,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00		1,700	2,100	14,28		
	soletta di copertura	2,00	2,60	2,300		11,96		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>	4,00	2,60		2,100	21,84		
		4,00	2,00		1,800	14,40		
	soletta di copertura		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO mq					221,84	30,18	6'695,13
153 E.03.030.020. a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 152 [mq 221.84]					221,84		
	SOMMANO mq					221,84	3,72	825,24
154 NP_OC-023	Pozzetto di raccordo carrabile, non diaframmato, realizza ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x80 cm <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>					2,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,88	575,52
155 E.03.010.010. a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 riempimento: <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>	2,00	2,00	2,000	0,500	4,00		
	A detrarre: ingombro pozzetto di scarico	2,00	0,50	0,500	0,500	-0,25		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>	2,00	2,00	1,700	0,500	3,40		
	A detrarre: ingombro pozzetto di scarico	2,00	0,50	0,500	0,500	-0,25		
	Sommano positivi mc					7,40		
	Sommano negativi mc					-0,50		
	SOMMANO mc					6,90	106,17	732,57
156 E.19.020.020. b	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati no ... oro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido scalette alla marinara con protezione: Kg/ml 50 <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>	2,00	2,40		50,000	240,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>	2,00	2,40		50,000	240,00		
	Manufatto di interconnessione al picch. 23		2,10		50,000	105,00		
	SOMMANO kg					585,00	8,07	4'720,95
157 U.04.020.080 a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale c ... arte. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Sono n° <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'645'504,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'645'504,43
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>					2,00		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	376,71	1'883,55
158 E.19.030.010. a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile griglia per pozzetto di scarico: kg/cad 10							
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>	2,00			10,000	20,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO kg					40,00	5,68	227,20
159 NP_OC-019	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm							
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>					2,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	187,37	749,48
160 U.04.020.055 a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm							
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>					2,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	101,86	407,44
161 U.04.020.080 a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale c ... arte. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Sono n°:							
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> pozzetto sifonato condotta di scarico					2,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> pozzetto sifonato condotta di scarico					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	376,71	1'506,84
162 U.02.040.025 a	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm							
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>	2,00	10,00			20,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					40,00	8,04	321,60
163 NP_OC-017	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di g ... d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume. ghiaia per pozzetto di scarico:							
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u>	2,00	0,50	0,500	0,200	0,10		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u>	2,00	0,50	0,500	0,200	0,10		
	SOMMANO m³					0,20	44,76	8,95
	A RIPORTARE							1'650'609,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'650'609,49
164 E.01.040.010. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 143 [mc 86.64] Vedi voce n° 144 [mc 116.96] A detrarre: ingombro manufatto condotta di scarico *(par.ug.=2*3,14)  condotta di scarico *(par.ug.=2*3,14)	2,00 6,28 2,00 6,28	2,60 10,00 2,60 10,00	2,600 0,050 2,300 0,050	2,850 0,050 2,850 0,050	86,64 116,96 -38,53 -0,16 -34,09 -0,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					203,60 -90,18		
	SOMMANO mc					113,42	3,19	361,81
165 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ripristino pavimentazione stradale: <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> condotta di scarico  <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> condotta di scarico  <u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>	2,00	3,60 10,00	3,600 0,600	7,000 7,000	181,44 42,00		
	SOMMANO mq/cm					522,48	1,54	804,62
166 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ripristino pavimentazione stradale: <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> condotta di scarico  <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> condotta di scarico  <u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>	2,00	3,60 10,00	3,600 0,600	3,000 3,000	77,76 18,00		
	SOMMANO mq/cm					223,92	1,68	376,19
	Parziale Opere civili (SbCat 1) euro							67'999,04
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
167 NP_AI-000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> Flange Ø200 - PN 25: Kg/cad 20.90 *(par.ug.=2*8) Tubazione Ø200: Kg/ml 32.32 *(par.ug.=2*2*2) Flange Ø100 - PN 25: Kg/cad 6.09 *(par.ug.=2*4) Tubazione Ø100: Kg/ml 11.39 *(lung.=(2+2+10,00)) Curve Ø100: Kg/cad 2.3 *(par.ug.=2*3) Flange Ø80 - PN 25: Kg/cad *(par.ug.=2*2) Tubazione Ø80: Kg/ml 8.19 *(par.ug.=2*2)  <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> Flange Ø200 - PN 25: Kg/cad 20.90 *(par.ug.=2*4) Tubazione Ø200: Kg/ml 32.32	16,00 8,00 8,00 2,00 6,00 4,00 4,00	14,00		20,900 32,320 6,090 11,390 2,300 4,700 8,190	334,40 258,56 48,72 318,92 13,80 18,80 32,76		
	A RIPORTARE					1'322,44		1'652'152,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'322,44		1'652'152,11
	Flange Ø100 - PN 25: Kg/cad 6.09 *(par.ug.=2*4)	8,00			6,090	48,72		
	Tubazione Ø100: Kg/ml 11.39 *(lung.=(4+10,00))	2,00	14,00		11,390	318,92		
	Curve Ø100: Kg/cad 2.3 *(par.ug.=2*3)	6,00			2,300	13,80		
	Flange Ø80 - PN 25: Kg/cad 4.70 *(par.ug.=2*2)	4,00			4,700	18,80		
	Tubazione Ø80: Kg/ml 8.19	2,00	1,00		8,190	16,38		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u>							
	Flange Ø200 - PN 25: Kg/cad 20.90	10,00			20,900	209,00		
	Flangia cieca DN 200: Kg/cad 22.6	1,00			22,600	22,60		
	Tubazione Ø200: Kg/ml 32.32		6,00		32,320	193,92		
	SOMMANO kg					2'164,58	10,83	23'442,40
168 NP_AI-005	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per manufatto di sezionamento e scarico tipo A. Sono n°					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	14'379,00	28'758,00
169 NP_AI-006	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per manufatto di sezionamento e scarico tipo B. Sono n°					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	9'332,00	18'664,00
170 NP_AI-007	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per manufatto interconnessione. Sono n°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'097,00	11'097,00
	Parziale Opere idrauliche (SbCat 2) euro							81'961,40
	Opere elettromeccaniche (SbCat 3)							
171 NP_AE-007	Fornitura e posa in opera di postazioni di misura per giunti dielettrici. <u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo A (picch. 4- 13)</u> Sono n° *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	<u>Manufatto di sezionamento e scarico tipo B (picch. 28- 33)</u> Sono n° *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	<u>Manufatto di interconnessione al picch. 23</u> Sono n°					1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'362,00	9'534,00
	Parziale Opere elettromeccaniche (SbCat 3) euro							9'534,00
	Parziale Condotta di alimentazione - Manufatti di linea (Cat 7) euro							159'494,44
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							1'743'647,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'743'647,51
172 U.09.010.010 .a	Nuova centrale di sollevamento di Via dei Campi (Cat 8) Opere civili (SbCat 1)  Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cesp ... to a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali pulizia area nuova centrale Sono mq		311,00			311,00		
	SOMMANO mq					311,00	3,35	1'041,85
173 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 rimozione recinzione esistente: Kg/mq 30		9,70	1,500	30,000	436,50		
	SOMMANO kg					436,50	0,69	301,19
174 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato muro esistente - lato via dei Campi		9,70	0,500	1,500	7,28		
	SOMMANO mc					7,28	662,70	4'824,46
175 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 174 [mc 7.28]					7,28		
	SOMMANO mc					7,28	6,76	49,21
176 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 175 [mc 7.28]					7,28		
	SOMMANO mc					7,28	30,90	224,95
177 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) esecuzione nuova centrale		17,85	9,700	2,080	360,14		
	SOMMANO mc					360,14	4,66	1'678,25
178 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 177 [mc 360.14]					360,14		
	SOMMANO mc					360,14	6,76	2'434,55
179 P.02.020.010 .a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m esecuzione nuova centrale *(lung.=(17,85+9,70))	2,00	27,55		2,080	114,61		
	SOMMANO mq					114,61	29,61	3'393,60
180 E.01.040.010. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi bonifica piano di fondazione		17,85	9,700	0,600	103,89		
	A RIPORTARE					103,89		1'757'595,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					103,89		1'757'595,57
	SOMMANO mc					103,89	3,19	331,41
181 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 180 [mc 103.89]					103,89		
	SOMMANO mc					103,89	6,76	702,30
182 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 177 [mc 360.14] A detrarre: Vedi voce n° 180 [mc 103.89]					360,14		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					360,14 -103,89		
	SOMMANO mc					256,25	30,90	7'918,13
183 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale bonifica piano di fondazione		17,85	9,700	0,400	69,26		
	SOMMANO mc					69,26	21,24	1'471,08
184 E.03.010.010. a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone nuova centrale		12,50	5,700	0,200	14,25		
	SOMMANO mc					14,25	106,17	1'512,92
185 U.05.020.065 a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità ... nto non inferiore a 5400 N Strato separatore e di rinforzo per impermeabilizzazione strutture in fondazione (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	12,10 12,10 12,10 11,30 5,30	5,300 0,400 0,400 5,300 0,400	0,400 1,100 0,400	128,26 19,36 19,36 49,72 8,48 8,48		
	SOMMANO mq					253,46	7,17	1'817,31
186 NP_OC-007	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile in caucciù sintetico EPDM dello spessore di mm 2,10. per impermeabilizzazione strutture in fondazione Vedi voce n° 185 [mq 253.46]					253,46		
	SOMMANO mq					253,46	67,90	17'209,93
187 E.03.010.020. b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 realizzazione nuova centrale: platea di fondazione  basamento elettropompa		12,10  2,00 2,00	5,300  1,80 2,30	0,400  0,250 0,250	25,65  0,68 0,92		
	A RIPORTARE					27,25		1'788'558,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,25		1'788'558,65
	SOMMANO mc					27,25	130,66	3'560,49
188 E.03.030.010. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione realizzazione nuova centrale: platea di fondazione	2,00 2,00	12,10	5,300	0,400 0,400	9,68 4,24		
	basamento elettropompa *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	1,80		0,250 0,250	1,80 0,75		
	*(par.ug.=2*2)	4,00	2,30		0,250	2,30		
	*(par.ug.=2*2)	4,00		0,800	0,250	0,80		
	SOMMANO mq					19,57	24,95	488,27
189 NP_OC-000	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo per ripresa getto. realizzazione nuova centrale *(lung.=(11,30+4,50))	2,00	15,80			31,60		
	SOMMANO m					31,60	18,07	571,01
190 E.03.010.030. e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3 realizzazione nuova centrale: pareti	2,00 2,00	11,30 3,90	0,300 0,300	3,400 3,400	23,05 7,96		
	A detrarre: vano di accesso	4,00	1,50	0,300	2,000	-3,60		
	vani finestre	11,00	0,50	0,300	0,800	-1,32		
	soletta di copertura		12,50	5,200	0,300	19,50		
	cordolo di contenimento in copertura	2,00 2,00	11,30 4,20	0,200 0,200	0,400 0,400	1,81 0,67		
	Sommano positivi mc					52,99		
	Sommano negativi mc					-4,92		
	SOMMANO mc					48,07	138,08	6'637,51
191 E.03.030.010. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione realizzazione nuova centrale: pareti: lato esterno	2,00 2,00	11,30	4,500	3,400 3,400	76,84 30,60		
	lato interno	2,00 2,00	10,70	3,900	3,400 3,400	72,76 26,52		
	A detrarre: vano di accesso *(par.ug.=4*2)	8,00	1,50		2,000	-24,00		
	vani finestre *(par.ug.=13*2)	26,00	0,50		0,800	-10,40		
	vano di accesso *(par.ug.=4*2)	4,00 8,00	1,50	0,300	2,000	1,80 4,80		
	vani finestre *(par.ug.=13*2)	26,00 26,00	0,50	0,300	0,800	3,90 6,24		
	soffitto di copertura		12,50	5,200		65,00		
	cordolo di contenimento in copertura *(lung.=(11,30+4,60))	2,00 2,00	12,50 15,90	5,200	0,300 0,300	7,50 3,12		
	A RIPORTARE					277,40		1'799'815,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					277,40		1'799'815,93
	*(lung.=(10,90+4,20))	2,00	15,10		0,400	12,08		
	Sommano positivi mq					323,88		
	Sommano negativi mq					-34,40		
	SOMMANO mq					289,48	30,18	8'736,51
192 E.03.030.020. a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 191 [mq 289.48]					289,48		
	SOMMANO mq					289,48	3,72	1'076,87
193 E.03.040.010. a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre realizzazione nuova centrale: incidenza Kg/mc 120 Vedi voce n° 187 [mc 27.25] Vedi voce n° 190 [mc 48.07]							
	SOMMANO kg				120,000 120,000	3'270,00 5'768,40		
						9'038,40	1,43	12'924,91
194 E.03.010.010. a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 esecuzione cunicoli A detrarre: vuoto cunicoli		10,70	3,900	0,480	20,03		
			9,85	0,800	0,480	-3,78		
		4,00	1,77	0,400	0,480	-1,36		
	Sommano positivi mc					20,03		
	Sommano negativi mc					-5,14		
	SOMMANO mc					14,89	106,17	1'580,87
195 E.03.030.010. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione esecuzione cunicoli  *(par.ug.=2*4)		9,85	0,800	0,480	4,73		
		8,00	1,77		0,480	0,38		
					0,480	6,80		
	SOMMANO mq					11,91	24,95	297,15
196 E.03.040.010. b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata esecuzione cunicoli: Ø 10 maglia 20x20: Kg/mq 6,37	2,00	10,70	3,900	6,370	531,64		
	SOMMANO kg					531,64	1,54	818,73
197 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale realizzazione nuova centrale: rinterro per esecuzione piazzale - Hmedia = 1.08 A detrarre: ingombro centrale		17,85	9,700	1,080	187,00		
			12,50	5,700	0,200	-14,25		
			12,10	5,300	0,400	-25,65		
			11,30	4,500	0,480	-24,41		
	Parziale mc					122,69		
	A RIPORTARE					122,69		1'825'250,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					122,69		1'825'250,97
	Sommano positivi mc					187,00		
	Sommano negativi mc					-64,31		
	SOMMANO mc					122,69	21,24	2'605,94
198 E.19.030.010. a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzazione nuova centrale: copertura cunicoli Classe 3 - (Maglia: mm 15 x 76 - piatto portante mm 50 x 3 - interasse barre 15 mm ): Kg/mq 85.40	4,00	9,85 1,77	0,800 0,400	85,400 85,400	672,95 241,85		
	SOMMANO kg					914,80	5,68	5'196,06
199 NP_OC-018	Portone per esterni con battente in acciaio in doppia lam ... rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente. realizzazione nuova centrale: portoni di ingresso	4,00	1,50		2,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	248,63	2'983,56
200 E.18.080.040. a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per fine ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq realizzazione nuova centrale: finestre	11,00	0,50		0,800	4,40		
	SOMMANO mq					4,40	259,50	1'141,80
201 E.20.010.050. a	Lastre di vetro o di cristallo retinato tagliate a misura ... ro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 mm, incolore Vedi voce n° 200 [mq 4.40]					4,40		
	SOMMANO mq					4,40	28,24	124,26
202 E.07.010.010. a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm pavimentazione centrale A detrarre: vuoto cunicoli	4,00	10,70 9,85 1,77	3,900 0,800 0,400		41,73 -7,88 -2,83		
	Sommano positivi mq					41,73		
	Sommano negativi mq					-10,71		
	SOMMANO mq					31,02	15,25	473,06
203 NP_OC-008	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale in kinkler dello spessore di mm 19. pavimentazione centrale Vedi voce n° 202 [mq 31.02]					31,02		
	zocchetto basamenti *(par.ug.=4*2)	8,00	0,75		0,120	0,72		
	*(par.ug.=4*2)	8,00	1,80		0,120	1,73		
	SOMMANO m²					33,47	79,03	2'645,13
	A RIPORTARE							1'840'420,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'840'420,78
204 NP_OC-005	Fornitura e posa in opera di rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacità protettiva - Colore RAL 9010 tinteggiatura strutture nuova centrale: pareti	2,00 2,00	10,70		2,920 2,920	62,49 22,78		
	A detrarre: vano accesso	4,00	1,50		2,000	-12,00		
	vano finestra	11,00		0,500	0,800	-4,40		
	vano porta (par.ug.=2*4)	4,00 8,00	1,50	0,300		1,80 4,80		
	vano finestra *(par.ug.=2*11)	22,00	0,50	0,300		3,30		
	(par.ug.=2*11)	22,00		0,300	0,800	5,28		
	solaio di copertura		10,70	3,900		41,73		
	pensilina esterna *(lung.=(12,50+2*5,20))		22,90	0,600		13,74		
	*(lung.=(12,50+2*5,20))		22,90		0,300	6,87		
	Sommano positivi mq					162,79		
	Sommano negativi mq					-16,40		
	SOMMANO mq					146,39	38,73	5'669,68
205 E.12.020.010. a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm realizzazione nuova centrale: impermeabilizzazione copertura - Posizione 1.1		10,90	4,200		45,78		
	impermeabilizzazione aggetto - Posizione 2.1 *(lung.=(12,50+2*5,20))	2,00	22,90	0,600		27,48		
	SOMMANO mq					73,26	16,76	1'227,84
206 E.07.020.010. a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa realizzazione nuova centrale: impermeabilizzazione copertura - Posizione 1.2		10,90	4,200		45,78		
	impermeabilizzazione aggetto - Posizione 2.2 *(lung.=(12,50+2*5,20))	2,00	22,90	0,600		27,48		
	SOMMANO mq					73,26	21,08	1'544,32
207 E.12.020.010. a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm realizzazione nuova centrale: impermeabilizzazione copertura - Posizione 1.3		10,90	4,200		45,78		
	impermeabilizzazione aggetto - Posizione 2.3 *(lung.=(12,50+2*5,20))		22,90	0,600		13,74		
	SOMMANO mq					59,52	16,76	997,56
208 NP_OC-010	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante bicomponente elastico di tipo cementizio. realizzazione nuova centrale: impermeabilizzazione copertura - Posizione 1.4		10,90	4,200		45,78		
	impermeabilizzazione aggetto - Posizione 2.4 *(lung.=(12,50+2*							
	A RIPORTARE					45,78		1'849'860,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,78		1'849'860,18
	5,20))		22,90	0,600		13,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					59,52	45,99	2'737,32
209 E.07.010.010. a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm realizzazione nuova centrale: impermeabilizzazione copertura - Posizione 1.5		10,90	4,200		45,78		
	SOMMANO mq					45,78	15,25	698,15
210 NP_OC-017	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di g ... d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume. realizzazione nuova centrale: impermeabilizzazione copertura - Posizione 1.6		10,90	4,200	0,100	4,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,58	44,76	205,00
211 NP_OC-016	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con mal ... tta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm. realizzazione nuova centrale: impermeabilizzazione aggetto - Posizione 2.5/2.6 *(lung.=(12,50+5,20))	2,00	17,70	0,600		21,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21,24	75,80	1'609,99
212 E.11.070.030. g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... te. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10 realizzazione nuova centrale: su cordolo di contenimento in copertura *(lung.=(11,30+4,60))	2,00	15,90			31,80		
	SOMMANO mq					31,80	72,64	2'309,95
213 E.11.070.020. g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... o finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm realizzazione nuova centrale: pluviali	2,00			3,220	6,44		
	SOMMANO m					6,44	44,60	287,22
214 NP_OC-009	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o trave ... o, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Travertino realizzazione nuova centrale: rivestimento pareti - lato esterno	2,00 2,00	11,30		0,800 0,800	18,08 7,20		
	A detrarre: vano di accesso	4,00	1,50		0,800	-4,80		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					25,28		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-4,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,48	223,64	4'580,15
215 NP_OC-011	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietra di tufo 30 x 15 x 5. realizzazione nuova centrale: rivestimento pareti - lato esterno	2,00 2,00	11,30		3,050 3,050	68,93 27,45		
	A RIPORTARE					96,38		1'862'287,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,38		1'862'287,96
	A detrarre: vano di accesso vani finestra	4,00 13,00	1,50	0,500	2,000 0,800	-12,00 -5,20		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					96,38 -17,20		
	SOMMANO m²					79,18	46,84	3'708,79
216 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) realizzazione nuova centrale: per esecuzione muro tipo 1 *(lung.=(5,00+1,35+2,20))  per esecuzione muro tipo 2 *(lung.=(7,50+14,95))  per esecuzione muro tipo 3A  per esecuzione muro tipo 3B  per esecuzione muro tipo 3C *(lung.=(2,46+1,35))  per esecuzione muro tipo 4		8,55 22,45 1,55 1,55 3,81 2,90	1,300 0,500 1,200 1,000 0,900 0,900	0,450 0,450 1,500 1,300 1,100 0,450	5,00 5,05 2,79 2,02 3,77 1,17		
	SOMMANO mc					19,80	4,66	92,27
217 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 216 [mc 19.80]					19,80		
	SOMMANO mc					19,80	6,76	133,85
218 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 217 [mc 19.80]					19,80		
	SOMMANO mc					19,80	30,90	611,82
219 E.03.010.010. a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 realizzazione nuova centrale: per esecuzione muro tipo 1 *(lung.=(5,00+1,35+2,20))  per esecuzione muro tipo 2 *(lung.=(7,50+14,95))  per esecuzione muro tipo 3A  per esecuzione muro tipo 3B  per esecuzione muro tipo 3C *(lung.=(2,46+1,35))  per esecuzione muro tipo 4		8,55 22,45 1,55 1,55 3,81 2,90	1,300 0,500 1,200 1,000 0,900 0,900	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,11 1,12 0,19 0,16 0,34 0,26		
	SOMMANO mc					3,18	106,17	337,62
220 E.03.010.020. b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 realizzazione nuova centrale: per esecuzione muro tipo 1: platea di fondazione *(lung.=(5,00+ 1,35+2,20))		8,55	1,300	0,300	3,33		
	A RIPORTARE					3,33		1'867'172,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,33		1'867'172,31
	per esecuzione muro tipo 2: platea di fondazione *(lung.=(7,50+14,95))		22,45	0,500	0,200	2,25		
	per esecuzione muro tipo 3A: platea di fondazione		1,55	1,200	0,300	0,56		
	per esecuzione muro tipo 3B: platea di fondazione		1,55	1,000	0,300	0,47		
	per esecuzione muro tipo 3C: platea di fondazione *(lung.=(2,46+1,35))		3,81	0,900	0,300	1,03		
	per esecuzione muro tipo 4: platea di fondazione		2,90	0,900	0,300	0,78		
	SOMMANO mc					8,42	130,66	1'100,16
221 E.03.030.010. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione realizzazione nuova centrale:							
	per esecuzione muro tipo 1: platea di fondazione *(lung.=(5,00+1,35+2,20))	2,00 2,00	8,55	1,300 1,300	0,300 0,300	6,67 0,78		
	per esecuzione muro tipo 2: platea di fondazione *(lung.=(7,50+14,95))	2,00 2,00	22,45	0,500 0,500	0,200 0,200	4,49 0,20		
	per esecuzione muro tipo 3A: platea di fondazione	2,00 2,00	1,55	1,200 1,200	0,300 0,300	1,12 0,72		
	per esecuzione muro tipo 3B: platea di fondazione	2,00 2,00	1,55	1,000 1,000	0,300 0,300	0,93 0,60		
	per esecuzione muro tipo 3C: platea di fondazione *(lung.=(2,46+1,35))	2,00 2,00	3,81	0,900 0,900	0,300 0,300	2,06 0,54		
	per esecuzione muro tipo 4: platea di fondazione	2,00 2,00	2,90	0,900 0,900	0,300 0,300	1,57 0,54		
	SOMMANO mq					20,22	24,95	504,49
222 NP_OC-000	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo per ripresa getto. realizzazione nuova centrale:							
	per esecuzione muro tipo 1: platea di fondazione *(lung.=(5,00+1,35+2,20))		8,55			8,55		
	per esecuzione muro tipo 2: platea di fondazione *(lung.=(7,50+14,95))		22,45			22,45		
	per esecuzione muro tipo 3A: platea di fondazione		1,55			1,55		
	per esecuzione muro tipo 3B: platea di fondazione		1,55			1,55		
	per esecuzione muro tipo 3C: platea di fondazione *(lung.=(2,46+1,35))		3,81			3,81		
	per esecuzione muro tipo 4: platea di fondazione		2,90			2,90		
	SOMMANO m					40,81	18,07	737,44
223 E.03.010.030.	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC3							
	A RIPORTARE							1'869'514,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'869'514,40
e	realizzazione nuova centrale: per esecuzione muro tipo 1: elevazione *(lung.=(5,00+1,35+2,20))		8,55	0,200	1,640	2,80		
	per esecuzione muro tipo 2: elevazione *(lung.=(7,50+14,95))		22,45	0,200	0,540	2,42		
	per esecuzione muro tipo 3A: elevazione		1,55	0,200	1,490	0,46		
	per esecuzione muro tipo 3B: elevazione		1,55	0,200	1,290	0,40		
	per esecuzione muro tipo 3C: elevazione *(lung.=(2,46+1,35))		3,81	0,200	1,090	0,83		
	per esecuzione muro tipo 4: elevazione		2,90	0,200	1,090	0,63		
	SOMMANO mc					7,54	138,08	1'041,12
224 E.03.030.010.	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
b	realizzazione nuova centrale: per esecuzione muro tipo 1: elevazione *(lung.=(5,00+1,35+2,20))	2,00	8,55		1,640	28,04		
		2,00		0,200	1,640	0,66		
	per esecuzione muro tipo 2: elevazione *(lung.=(7,50+14,95))	2,00	22,45		0,540	24,25		
		2,00		0,200	0,540	0,22		
	per esecuzione muro tipo 3A: elevazione	2,00	1,55		1,490	4,62		
		2,00		0,200	1,490	0,60		
	per esecuzione muro tipo 3B: elevazione	2,00	1,55		1,290	4,00		
		2,00		0,200	1,290	0,52		
	per esecuzione muro tipo 3C: elevazione *(lung.=(2,46+1,35))	2,00	3,81		1,090	8,31		
		2,00		0,200	1,090	0,44		
	per esecuzione muro tipo 4: elevazione	2,00	2,90		1,090	6,32		
		2,00		0,200	1,090	0,44		
	SOMMANO mq					78,42	30,18	2'366,72
225 E.03.040.010.	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
a	realizzazione nuova centrale: incidenza Kg/mc 100 Vedi voce n° 220 [mc 8.42] Vedi voce n° 223 [mc 7.54]				100,000	842,00		
					100,000	754,00		
	SOMMANO kg					1'596,00	1,43	2'282,28
226 NP_OC-012	Fornitura e posa in opera di bauletto in cls prefabbricato delle dimensione mm 60/100 x 700.							
	realizzazione nuova centrale: per esecuzione muro tipo 1 *(lung.=(5,00+1,35+2,20))		8,55			8,55		
	per esecuzione muro tipo 2 *(lung.=(7,50+14,95))		22,45			22,45		
	per esecuzione muro tipo 3A		1,55			1,55		
	per esecuzione muro tipo 3B		1,55			1,55		
	per esecuzione muro tipo 3C *(lung.=(2,46+1,35))		3,81			3,81		
	per esecuzione muro tipo 4		2,90			2,90		
	A RIPORTARE					40,81		1'875'204,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,81		1'875'204,52
	SOMMANO ml					40,81	74,20	3'028,10
227 E.03.010.010. a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 realizzazione nuova centrale: per esecuzione muro tipo 1: basamento muratura *(lung.=(5,00+1,35+2,20))		8,55	0,100	1,250	1,07		
	per esecuzione muro tipo 2: basamento muratura *(lung.=(7,50+14,95))		22,45	0,100	0,150	0,34		
	per esecuzione muro tipo 3A: basamento muratura		1,55	0,100	1,100	0,17		
	per esecuzione muro tipo 3B: basamento muratura		1,55	0,100	0,900	0,14		
	per esecuzione muro tipo 3C: basamento muratura *(lung.=(2,46+1,35))		3,81	0,100	0,700	0,27		
	per esecuzione muro tipo 4: basamento muratura		2,90	0,100	0,200	0,06		
	SOMMANO mc					2,05	106,17	217,65
228 E.03.030.010. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione realizzazione nuova centrale: per esecuzione muro tipo 1: basamento muratura *(lung.=(5,00+1,35+2,20))		8,55		1,250	10,69		
	per esecuzione muro tipo 2: basamento muratura *(lung.=(7,50+14,95))		22,45		0,150	3,37		
	per esecuzione muro tipo 3A: basamento muratura		1,55		1,100	1,71		
	per esecuzione muro tipo 3B: basamento muratura		1,55		0,900	1,40		
	per esecuzione muro tipo 3C: basamento muratura *(lung.=(2,46+1,35))		3,81		0,700	2,67		
	per esecuzione muro tipo 4: basamento muratura		2,90		0,200	0,58		
	SOMMANO mq					20,42	30,18	616,28
229 NP_OC-011	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietra di tufo 30 x 15 x 5. realizzazione nuova centrale: per esecuzione muro tipo 1: *(lung.=(5,00+1,35+2,20))		8,55		1,640	14,02		
			8,55		0,390	3,33		
	per esecuzione muro tipo 2: *(lung.=(7,50+14,95))	2,00	22,45		0,390	17,51		
	per esecuzione muro tipo 3A:		1,55		1,490	2,31		
			1,55		0,390	0,60		
	per esecuzione muro tipo 3B:		1,55		1,290	2,00		
			1,55		0,390	0,60		
	per esecuzione muro tipo 3C: *(lung.=(2,46+1,35))		3,81		1,090	4,15		
			3,81		0,390	1,49		
	per esecuzione muro tipo 4:		2,90		1,090	3,16		
			2,90		0,890	2,58		
	A RIPORTARE					51,75		1'879'066,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					51,75		1'879'066,55
	SOMMANO m <sup>2</sup>					51,75	46,84	2'423,97
230 E.19.010.030. a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a cald ... pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri realizzazione nuova centrale: Tubolare DN 76 sp. 3.20: Kg/ml 5,75 per esecuzione muro tipo 1:	4,00	1,50		5,750	34,50		
	per esecuzione muro tipo 2:	11,00	2,00		5,750	126,50		
	per esecuzione muro tipo 3A:	2,00	1,60		5,750	18,40		
	per esecuzione muro tipo 3B:	2,00	1,80		5,750	20,70		
	per esecuzione muro tipo 3C:	2,00	2,00		5,750	23,00		
	per esecuzione muro tipo 4:	2,00	2,00		5,750	23,00		
	SOMMANO kg					246,10	4,74	1'166,51
231 E.21.050.010. a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fond ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo realizzazione nuova centrale: verniciatura tubolari (due mani) muro tipo 1 *(par.ug.=4*2)*(lung.=2*3,14) muro tipo 2 *(par.ug.=2*11)*(lung.=2*3,14) muro tipo 3A *(par.ug.=2*2)*(lung.=2*3,14) muro tipo 3B *(par.ug.=2*2)*(lung.=2*3,14) muro tipo 3C *(par.ug.=2*2)*(lung.=2*3,14) muro tipo 4 *(par.ug.=2*2)*(lung.=2*3,14)	8,00 22,00 4,00 4,00 4,00 4,00	6,28 6,28 6,28 6,28 6,28 6,28	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1,500 2,000 1,600 1,800 2,000 2,000	30,14 110,53 16,08 18,09 20,10 20,10		
	SOMMANO mq					215,04	6,14	1'320,35
232 NP_OC-021	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colo ... a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale. realizzazione nuova centrale: verniciatura tubolari colore RAL 6005 (due mani): muro tipo 1 *(par.ug.=4*2) muro tipo 2 *(par.ug.=2*11) muro tipo 3A *(par.ug.=2*2) muro tipo 3B *(par.ug.=2*2) muro tipo 3C *(par.ug.=2*2) muro tipo 4 *(par.ug.=2*2)	8,00 22,00 4,00 4,00 4,00 4,00			1,500 2,000 1,600 1,800 2,000 2,000	12,00 44,00 6,40 7,20 8,00 8,00		
	SOMMANO m					85,60	2,64	225,98
233 E.19.030.030. a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldat ... a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato realizzazione nuova centrale: Grigliato piatto 25 x 2 - Colore RAL 6005: Kg/mq 12.30 per esecuzione muro tipo 1: *(lung.=(5,00+1,35+2,20)) per esecuzione muro tipo 2: *(lung.=(7,50+14,95)) per esecuzione muro tipo 3A: per esecuzione muro tipo 3B: per esecuzione muro tipo 3C: *(lung.=(2,46+1,35)) per esecuzione muro tipo 4:		8,55 22,45 1,55 1,55 3,81 2,90	1,460 1,460 1,460 1,460 1,460 1,460	12,300 12,300 12,300 12,300 12,300 12,300	153,54 403,16 27,83 27,83 68,42 52,08		
	SOMMANO kg					732,86	5,09	3'730,26
234	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a cal ... o pagati a							
	A RIPORTARE							1'887'933,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'887'933,62
E.19.010.010. a	parte Profilati in acciaio per travi e pilastri cancello d'ingresso: Sono Kg/mq 40		2,90	2,320	40,000	269,12		
	SOMMANO kg					269,12	3,04	818,12
235 L.11.010.070. a	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorre ... 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 V c.a, monofase realizzazione nuova centrale: automazione cancello d'ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	381,88	381,88
236 L.11.010.080. b	Crema di acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli Modulo 6, in barre da 1 m realizzazione nuova centrale: automazione cancello d'ingresso		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	39,47	157,88
237 L.11.050.010. a	Centrale per automazione di cancelli, logica programmabil ... ati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti realizzazione nuova centrale: automazione cancello d'ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,34	241,34
238 L.11.060.070. b	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per ... ato di altezza 1 m spessore 2 mm A sezione ovale, 50x80 mm realizzazione nuova centrale: automazione cancello d'ingresso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,83	255,32
239 L.11.070.010. b	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un c ... tata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso realizzazione nuova centrale: automazione cancello d'ingresso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,43	317,72
240 L.11.080.010. b	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in pol ... entazione 230 Vca, con segnalazione acustica intermittente realizzazione nuova centrale: automazione cancello d'ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,61	49,61
241 L.11.080.020. a	Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 ... completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato realizzazione nuova centrale: automazione cancello d'ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,52	71,04
242 L.11.080.030.	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali ... di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato							
	A RIPORTARE							1'890'226,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'890'226,53
a	realizzazione nuova centrale: automazione cancello d'ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,86	70,86
243 E.01.015.010.	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
a	realizzazione nuova centrale - infrastrutture: <u>cavidotti rete acque bianche</u> corrugato PEAD DN 315 - S4 corrugato PEAD DN 125 - S4 griglia raccolta acqua		25,00	0,600	1,000	15,00		
			8,20	0,600	1,000	4,92		
			3,00	0,900	1,000	2,70		
	<u>cavidotti Linea BT:</u> corrugato PEAD n° 3 DN 160 pozzetti 60x60	2,00	24,00	0,600	1,000	14,40		
			0,90	0,900	1,000	1,62		
	<u>Rete di terra</u> pozzetti 30x30	6,00	33,00	0,600	1,000	19,80		
			1,00	1,000	1,000	6,00		
	<u>cavidotti videosorveglianza:</u> corrugato PEAD DN 80 pozzetti 30x30	4,00	30,00	0,600	1,000	18,00		
			0,90	0,900	1,000	3,24		
	pozzetto di sezionamento		1,30	1,300	1,300	2,20		
	SOMMANO mc					87,88	4,66	409,52
244 E.01.050.020.	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
a	Vedi voce n° 243 [mc 87.88]					87,88		
	SOMMANO mc					87,88	6,76	594,07
245 U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
a	realizzazione nuova centrale - infrastrutture (letto di posa) <u>cavidotti rete acque bianche</u> corrugato PEAD DN 315 - S4 corrugato PEAD DN 125 - S4 caditoie 50x50 griglia di intercettazione	2,00	25,00	0,600	0,100	1,50		
			8,20	0,600	0,100	0,49		
			0,90	0,900	1,000	1,62		
			3,00	0,600	1,000	1,80		
	<u>cavidotti Linea BT:</u> corrugato PEAD n° 3 DN 160		24,00	0,600	0,100	1,44		
	<u>Rete di terra</u>		33,00	0,600	0,100	1,98		
	<u>cavidotti videosorveglianza:</u> corrugato PEAD DN 80		30,00	0,600	0,100	1,80		
	<u>Pozzetto di sezionamento:</u>		1,30	1,300	0,100	0,17		
	SOMMANO mc					10,80	35,90	387,72
246 U.02.040.015	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm							
a	rete acque bianche: DN 125 - SN 4: Sono ml		8,20			8,20		
	A RIPOORTARE					8,20		1'891'688,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,20		1'891'688,70
	SOMMANO m					8,20	12,26	100,53
247 U.02.040.015 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm <u>rete acque bianche:</u> DN 315 - SN 4: Sono ml		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	22,08	552,00
248 NP_OC-023	Pozzetto di raccordo carrabile, non diaframmato, realizza ... <u>esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x80 cm</u> <u>rete acque bianche:</u> Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,88	287,76
249 NP_OC-025	Pozzetto di raccordo carrabile, sifonato, realizzato con ... <u>esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x80 cm</u> <u>rete acque bianche:</u> Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,53	313,06
250 NP_OC-022	Pozzetto di raccordo carrabile, non diaframmato, realizza ... <u>esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x80 cm</u> <u>Rete di terra:</u> Sono n°					6,00		
	<u>cavidotto videosorveglianza:</u> Sono n°					4,00		
	SOMMANO cad					10,00	84,25	842,50
251 NP_OC-024	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... <u>esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm</u> <u>cavidotto linea BT:</u> Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,67	343,34
252 U.04.020.080 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale c ... arte. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Sono n°					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	376,71	6'027,36
253 U.05.030.090 .c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltiment ... perfetta regola d'arte Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	83,92	251,76
254 U.04.020.088 .a	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composi ... regola d'arte. Griglia C250, dimensioni 500x500 mm. Sono n°					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'900'407,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'900'407,01
	SOMMANO cadauno					2,00	309,73	619,46
255 L.02.040.070. i	Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm realizzazione nuova centrale - infrastrutture: cavidotto linea BT n° 3 DN 160		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	39,28	942,72
256 L.02.040.060. e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm impianto videosorveglianza: Sono ml		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,26	157,80
257 NP_OC-020	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm per piping sezionamento alimentazione Monticelli e Casola Basso: Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	357,27	357,27
258 U.04.020.055 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,35	126,35
259 NP_OC-027	Fornitura e posa in opera di chiusino modulare in ghisa s ... dimensioni di mm (A = 825x1210 - O = 700x1060 - H = 100). Sono n°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'353,71	1'353,71
260 E.01.040.010. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 243 [mc 87.88]					87,88		
	SOMMANO mc					87,88	3,19	280,34
261 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale realizzazione nuova centrale: <u>strato di fondazione pavimentazione in cubetti di porfido</u> piazze rampa  A detrarre: ingombro centrale		14,55 2,50  11,30	8,900 3,000  4,500	0,300 0,300  0,300	38,85 2,25  -15,26		
	Parziale mc					25,84		
	Sommano positivi mc					41,10		
	Sommano negativi mc					-15,26		
	SOMMANO mc					25,84	21,24	548,84
	A RIPORTARE							1'904'793,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'904'793,50
262 E.03.010.010. c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 realizzazione nuova centrale <u>sottofondazione pavimentazione in cubetti di porfido</u> piazzale rampa A detrarre: ingombro centrale		14,55 2,50 11,30	8,900 3,000 4,500	0,150 0,150 0,150	19,42 1,13 -7,63		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					20,55 -7,63		
	SOMMANO mc					12,92	115,73	1'495,23
263 E.03.040.010. b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata realizzazione nuova centrale rete Ø8 maglia 20 x 20: Kg/mq 4.08 <u>sottofondazione pavimentazione in cubetti di porfido</u> piazzale rampa A detrarre: ingombro centrale		14,55 2,50 11,30	8,900 3,000 4,500	4,080 4,080 4,080	528,34 30,60 -207,47		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					558,94 -207,47		
	SOMMANO kg					351,47	1,54	541,26
264 E.22.010.010. d	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, p ... oro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10x12 cm realizzazione nuova centrale <u>pavimentazione in cubetti di porfido</u> piazzale rampa A detrarre: ingombro centrale		14,55 2,50 11,30	8,900 3,000 4,500		129,50 7,50 -50,85		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					137,00 -50,85		
	SOMMANO mq					86,15	77,13	6'644,75
265 U.05.020.065 .a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità ... nto non inferiore a 5400 N Strato separatore e di rinforzo area parcheggio		5,50	2,500		13,75		
	SOMMANO mq					13,75	7,17	98,59
266 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Vedi voce n° 265 [mq 13.75]				7,000	96,25		
	SOMMANO mq/cm					96,25	1,54	148,23
267 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Vedi voce n° 265 [mq 13.75]				3,000	41,25		
	A RIPORTARE					41,25		1'913'721,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,25		1'913'721,56
	SOMMANO mq/cm					41,25	1,68	69,30
	Parziale Opere civili (SbCat 1) euro							170'143,35
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
268 NP_AI-000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. Piping nuova centrale <u>Condotta di presa DN 250 dall'adduttore principale Angri- Gragnano:</u> Tubazione Ø 250 - sp. 5,6 mm: Kg/ml 36,93 *(lung.=(12,30+3,94)) Curva Ø 250: Kg/cad 25 Flangia Ø 250 - PN 16: Kg/cad 16 Flangia cieca Ø 250 - PN 16: Kg/cad 25,10 Tubazione Ø 200 - sp. mm 5,0: Kg/ml 26,40  Flange Ø 200 - PN 16: Kg/cad 9,77 Flangia cieca Ø 200 - PN 16: Kg/cad 16,20  <u>Aspirazione sollevamento Monticelli:</u> Curva Ø 150: Kg/cad 6,50 Tubazione Ø 150 - sp. mm 4,0: Kg/ml 16,21 *(lung.=(0,20+0,20)) Flangia Ø 150 - PN 16: Kg/cad 7,17 *(par.ug.=2*3)  <u>Mandata serbatoio Monticelli:</u> Curve Ø125: Kg/cad 4.00 Flange Ø125 - PN 16: Kg/cad 5.92 *(par.ug.=2*4) Tubazione Ø125 - sp. mm 3,6: kg/ml 12.08 Tubazione Ø 200 - sp. mm 5,0: Kg/ml 26,40 *(lung.=(7,50+0,80+ 2,10+0,80+4,00+3,10)) Curva Ø 200: Kg/cad 15,80 Flange Ø 200 - PN 16: Kg/cad 9,77 Flangia cieca Ø 200 - PN 16: Kg/cad 16,20  <u>Scarico per sollevamento Monticelli:</u> Flangia Ø100 - PN 16: Kg/cad 4.40 Curva Ø100: Kg/cad 2.30 Tubazione Ø 100 - sp. 3,2 mm : Kg/ml 8.77  <u>Aspirazione sollevamento Casola Basso</u> Curva Ø 125: Kg/cad 4,00 Tubazione Ø 125 - sp. mm 3,6: Kg/ml 12,08 *(lung.=(0,20+0,20)) Flangia Ø 125 - PN 16: Kg/cad 5,92 *(par.ug.=2*3)  <u>Mandata serbatoio Casola Basso</u> Curve Ø 100: Kg/cad 2,36 Flange Ø 100 - PN 25: Kg/cad 6,00 Tubazione Ø 100 - sp. mm 3,2: kg/ml 8.77 Tubazione Ø 200 - sp. mm 5,0: Kg/ml 26,40 *(lung.=(3,60+2,70+ 1,00+4,40+2,80)) Curva Ø 200: Kg/cad 15,80 Flange Ø 200 - PN 16: Kg/cad 9,77 Flangia cieca DN 200 - PN 16: Kg/cad 16,20  Scarico sollevamento Casola Basso: Flangia Ø 100 - PN 25: Kg/cad 6.00 Curva Ø 100: Kg/cad 2.30 Tubazione Ø 100 - sp. 3,2 mm : Kg/ml 8.77							
	SOMMANO kg					2'732,09	10,83	29'588,53
	A RIPORTARE							1'943'379,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'943'379,39
269 E.19.010.010. a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a cal ... o pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri sostegno piping: Sono Kg  SOMMANO kg				500,000	500,00		
						500,00	3,04	1'520,00
270 E.19.040.030. b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 269 [kg 500.00]  SOMMANO kg					500,00		
						500,00	1,08	540,00
271 NP_AI-009	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per la nuova centrale di via dei Campi. Sono n°  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	91'134,00	91'134,00
	Parziale Opere idrauliche (SbCat 2) euro							122'782,53
	Opere elettromeccaniche (SbCat 3)							
272 NP_AE-006	Fornitura e posa in opera di impianto di protezione catodica a corrente impressa da 8A o 5A. Sono n°  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	30'450,00	30'450,00
273 NP_AE-007	Fornitura e posa in opera di postazioni di misura per giunti dielettrici. Sono n°  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	1'362,00	2'724,00
274 NP_AE-002	Fornitura e posa in opera sistema di videosorveglianza, come da specifiche tecniche di progetto. Sono n°  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	9'452,00	9'452,00
275 NP_AE-003	Fornitura e posa in opera di gruppi elettropompe per nuova centrale via dei Campi. Sono n°  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	186'065,00	186'065,00
	Parziale Opere elettromeccaniche (SbCat 3) euro							228'691,00
	Parziale Nuova centrale di sollevamento di Via dei Campi (Cat 8) euro							521'616,88
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							2'265'264,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'265'264,39
276 NP_AE-004	Nuova centrale di sollevamento di via dei Campi - Impiantistica elettrica (Cat 9) Fornitura e posa in opera quadro BT in centrale (cfr. progetto elettrico) SOMMANO a corpo					1,00 1,00	24'779,00	24'779,00
277 NP_AE-005	Fornitura e posa in opera sistema di telecontrollo SOMMANO a corpo					1,00 1,00	59'377,00	59'377,00
278 L.03.060.040. d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e sc... cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W illuminazione interna illuminazione esterna (2 plafoniere per parete esterna) *(par.ug.=2*3) SOMMANO cad	6,00				12,00 6,00 18,00	138,81	2'498,58
279 L.03.020.010. e	Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità 33/54 58 W, lunghezza 1.500 mm illuminazione interna *(par.ug.=2*12) illuminazione esterna (2 plafoniere per parete esterna) *(par.ug.=2*6) SOMMANO cad	24,00 12,00				24,00 12,00 36,00	8,00	288,00
280 L.03.020.055. b	Reattore per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V,50 Hz Da 58 a 65 W illuminazione interna illuminazione esterna (2 plafoniere per parete esterna) *(par.ug.=2*3) SOMMANO cad	6,00				12,00 6,00 18,00	5,35	96,30
281 L.04.060.020. b	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in po... rici Lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 400 W illuminazione esterna per interventi di manutenzione straordinaria illuminazione interna per interventi di manutenzione straordinaria SOMMANO cad					3,00 4,00 7,00	289,57	2'026,99
282 L.02.080.015. l	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo... 0 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-220÷415 V FEM interna alla centrale SOMMANO cad					2,00 2,00	150,20	300,40
283 L.02.040.045. d	Tube elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a... allotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 32 mm linea illuminazione interna linea illuminazione esterna linea FEM interna centrale linea servizi interni alla centrale		40,00 40,00 20,00 200,00			40,00 40,00 20,00 200,00		
	A RIPORTARE					300,00		2'354'630,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,00		2'354'630,66
	SOMMANO m					300,00	9,72	2'916,00
284 L.02.050.050. b	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predispos ... zione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm Vedi voce n° 283 [m 300.00]	0,20				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,35	921,00
285 L.02.095.030. a	Morsettiera tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, complet ... re da 18x4 mm, con fissaggio Morsettiera tetrapolare 160 A per collegamento alla rete di terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,12	160,48
286 L.05.010.010. d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² rete di terra piazzale esterno		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	5,43	260,64
287 L.05.010.090. a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi pe ... tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,70	101,40
288 L.05.020.010. c	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... le plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2,5 m piazzale esterno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	99,19	595,14
289 L.02.010.022. o	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm² cfr tabella cavi progetto elettrico		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	22,14	7'970,40
290 L.02.010.022. l	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm² cfr tabella cavi progetto elettrico		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	13,57	1'628,40
291 L.02.010.022. j	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mm² cfr tabella cavi progetto elettrico		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	8,75	1'356,25
292 L.02.010.028. d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm² cfr tabella cavi progetto elettrico		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,25	85,00
	A RIPORTARE							2'370'625,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'370'625,37
293 L.02.010.028. c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm <sup>2</sup> cfr tabella cavi progetto elettrico		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	3,49	6,98
294 L.02.010.028. b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup> cfr tabella cavi progetto elettrico		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,19	10,95
295 L.02.010.028. a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup> cfr tabella cavi progetto elettrico		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,21	66,30
296 L.02.010.026. a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup> cfr tabella cavi progetto elettrico		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,76	44,00
297 L.02.010.025. c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mm <sup>2</sup> cfr tabella cavi progetto elettrico		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,37	47,40
298 L.02.010.025. a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup> cfr tabella cavi progetto elettrico		191,00			191,00		
	SOMMANO m					191,00	1,34	255,94
299 L.02.010.010. p	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... . Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 240 mm <sup>2</sup> cfr tabella cavi progetto elettrico		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,70	1'122,00
300 L.02.010.010. k	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... Q. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 70 mm <sup>2</sup> cfr tabella cavi progetto elettrico		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	6,42	224,70
301 L.02.010.010. e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... MQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm <sup>2</sup> cfr tabella cavi progetto elettrico		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,33	26,60
	A RIPORTARE							2'372'430,24





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'372'598,65
305 R.02.010.050 .a	Nuova centrale di sollevamento di via dei Campi - Collettore di scarico (Cat 10) Opere civili (SbCat 1)  Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore di scarico PEAD DN 400: posa collettore manufatti di linea *(par.ug.=9*4)	2,00 36,00	194,43 1,40			388,86 50,40		
	SOMMANO m					439,26	3,42	1'502,27
306 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per esecuzione collettore di scarico PEAD DN 400: collettore pozzetti	9,00	194,43 1,40	1,100 1,400	0,100 0,100	21,39 1,76		
	SOMMANO mc					23,15	15,79	365,54
307 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo per esecuzione collettore di scarico PEAD DN 400: collettore pozzetti	9,00	194,43 1,40	1,100 1,400	0,300 0,300	64,16 5,29		
	SOMMANO mc					69,45	6,42	445,87
308 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 306 [mc 23.15] Vedi voce n° 307 [mc 69.45]					23,15 69,45		
	SOMMANO mc					92,60	6,76	625,98
309 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 308 [mc 92.60]					92,60		
	SOMMANO mc					92,60	30,90	2'861,34
310 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) per esecuzione collettore di scarico PEAD DN 400: picch. 1 - 3 *(H/peso=(2,10+1)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(2,15+1,00)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(2,15+1,00)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,70+1,00)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(2,16+1,00)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(2,16+1,00)/2) picch. 8 - 9 *(H/peso=(1,90+1,00)/2) picch. 9 - 10 *(H/peso=(1,90+1,00)/2)  allargamento pozzetti		29,70 25,00 25,00 14,81 25,00 25,00 25,00 24,92	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	1,550 1,575 1,575 1,350 1,580 1,580 1,450 1,450	41,43 35,44 35,44 17,99 35,55 35,55 32,63 32,52		
	SOMMANO mc		1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40	1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	2,100 2,150 2,150 1,700 2,160 2,160	4,12 4,21 4,21 3,33 4,23 4,23		
	A RIPORTARE					290,88		2'378'399,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					290,88		2'378'399,65
			1,40	1,400	1,900	3,72		
			1,40	1,400	1,900	3,72		
			1,40	1,400	1,100	2,16		
	Parziale mc					300,48		
	Si porta in detrazione il 30% della quantità complessiva per scavo a mano	0,30	300,48			-90,14		
	Parziale mc					-90,14		
	Sommano positivi mc					300,48		
	Sommano negativi mc					-90,14		
	SOMMANO mc					210,34	4,66	980,18
311 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) Si considera il 30% della quantità complessiva di scavo	0,30	300,48			90,14		
	SOMMANO mc					90,14	122,07	11'003,39
312 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 310 [mc 210.34] Vedi voce n° 311 [mc 90.14]					210,34 90,14		
	SOMMANO mc					300,48	6,76	2'031,24
313 P.02.020.010 a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m per esecuzione collettore di scarico PEAD DN 400: picch. 1 - 3 *(H/peso=(2,10+1)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(2,15+1,00)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(2,15+1,00)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,70+1,00)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(2,16+1,00)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(2,16+1,00)/2) picch. 8 - 9 *(H/peso=(1,90+1,00)/2) picch. 9 - 10 *(H/peso=(1,90+1,00)/2)  allargamento pozzetti	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 22,00	29,70 25,00 25,00 14,81 25,00 25,00 25,00 25,00 24,92  1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40		1,550 1,575 1,575 1,350 1,580 1,580 1,450 1,450  2,100 2,150 2,150 1,700 2,160 2,160 1,900 1,900 1,100	92,07 78,75 78,75 39,99 79,00 79,00 72,50 72,27  5,88 6,02 6,02 4,76 6,05 6,05 5,32 5,32 33,88		
	SOMMANO mq					671,63	29,61	19'886,96
314 U.02.040.018 .e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm Sono ml		194,43			194,43		
	SOMMANO m					194,43	35,41	6'884,77
315	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso							
	A RIPORTARE							2'419'186,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'419'186,19
U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rifinaco A detrarre: ingombro tubazione		194,43	0,800	0,600	93,33		
		3,14	194,43	0,200	0,200	-24,42		
	Sommano positivi mc					93,33		
	Sommano negativi mc					-24,42		
	SOMMANO mc					68,91	35,90	2'473,87
316 U.04.020.070 .b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblo ... lusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	766,45	766,45
317 U.04.020.070 .c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblo ... lusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'028,17	2'056,34
318 U.04.020.070 .d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblo ... lusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm Sono n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'158,90	5'794,50
319 U.04.020.055 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm Sono n°					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	126,35	1'010,80
320 U.04.020.080 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale c ... arte. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Sono n°					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	376,71	3'013,68
321 E.01.040.010. a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 310 [mc 210.34] Vedi voce n° 311 [mc 90.14] A detrarre: inombro blocco condotta		194,43	0,800	0,600	210,34 90,14 -93,33		
	Sommano positivi mc					300,48		
	Sommano negativi mc					-93,33		
	SOMMANO mc					207,15	3,19	660,81
322 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 321 [mc 207.15]					207,15		
	SOMMANO mc					207,15	6,76	1'400,33
	A RIPORTARE							2'436'362,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'436'362,97
323 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 310 [mc 210.34] Vedi voce n° 311 [mc 90.14] A detrarre: Vedi voce n° 321 [mc 207.15]					210,34 90,14 -207,15 300,48 -207,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc					93,33	30,90	2'883,90
324 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale ripristino pavimentazione		194,43	1,100	0,300	64,16		
	SOMMANO mc					64,16	21,24	1'362,76
325 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ripristino pavimentazione		194,43	1,100	7,000	1'497,11		
	SOMMANO mq/cm					1'497,11	1,54	2'305,55
326 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... sso compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore ripristino pavimentazione		194,43	5,000	3,000	2'916,45		
	SOMMANO mq/cm					2'916,45	0,92	2'683,13
327 E.01.050.020. a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni ripristino pavimentazione		194,43	5,000	0,030	29,16		
	SOMMANO mc					29,16	6,76	197,12
328 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 327 [mc 29.16]					29,16		
	SOMMANO mc					29,16	30,90	901,04
329 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) rpristino pavimentazione		194,43	5,000	3,000	2'916,45		
	SOMMANO mq/cm					2'916,45	1,68	4'899,64
	Parziale Opere civili (SbCat 1) euro Parziale Nuova centrale di sollevamento di via dei Campi - Collettore di scarico (Cat 10) euro  ..... ..... ..... ..... .....							78'997,46 78'997,46
	A RIPORTARE							2'451'596,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'451'596,11
	Serbatoio di Casola Basso (Cat 11)							
330 U.09.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cesp ... to a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali pulizia area esterna serbatoio		8,00 7,00 25,00	3,000 3,000 20,000		24,00 21,00 500,00		
	SOMMANO mq					545,00	3,35	1'825,75
331 U.05.020.065 .a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità ... nto non inferiore a 5400 N Strato separatore e di rinforzo per sistemazione aiuole antistanti il serbatoio		8,00 7,00	3,000 3,000		24,00 21,00		
	SOMMANO mq					45,00	7,17	322,65
332 NP_OC-017	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di g ... d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume. per sistemazione aiuole antistanti il serbatoio		8,00 7,00	3,000 3,000	0,300 0,300	7,20 6,30		
	SOMMANO m³					13,50	44,76	604,26
333 R.05.030.040 .b	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad ope ... con sola stuccatura delle connessure con malta cementizia muri di contenimento  zoccolatura camera di manovra		10,00 10,60 4,00 2,00		2,100 2,100 0,900 0,900	21,00 22,26 3,60 4,68		
	SOMMANO mq					51,54	57,06	2'940,87
334 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... abilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m Sono n°		1,00		5,000	5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,82	79,10
335 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a cold ... pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri integrazione tubolare latop rampa: tubolare Ø 114 sp. 3 mm: Kg/ml 8.21		2,00	7,00	8,210	114,94		
	SOMMANO kg					114,94	4,74	544,82
336 R.02.015.070 .b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei sol ... donei per le parti più tenaci Con smerigliatrice meccanica carpenteria metallica esistente all'esterno: Sono mq		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	8,46	3'384,00
337 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fond ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo carpenteria metallica esistente all'esterno: Sono mq		400,00			400,00		
	A RIPORTARE					400,00		2'461'297,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					400,00		2'461'297,56
	SOMMANO mq					400,00	6,14	2'456,00
338 NP_OC-021	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colo ... a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale. Vedi voce n° 337 [mq 400.00]					400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,64	1'056,00
339 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato solaio di copertura camera di manovra camera di manovra		5,10	4,000		20,40		
	SOMMANO mq					20,40	5,58	113,83
340 E.12.020.010. a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm solaio di copertura camera di manovra		5,10	4,000		20,40		
	SOMMANO mq					20,40	16,76	341,90
341 NP_OC-015	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... i resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde. Vedi voce n° 340 [mq 20.40]					20,40		
	SOMMANO m²					20,40	1,80	36,72
342 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature camera di manovra: pareti	2,00	3,00		7,700	46,20		
	soletta di copertura	2,00	3,00	4,000	7,700	61,60		
		2,00	3,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					131,80	2,78	366,40
343 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, d ... enti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo camera di manovra serbatoio: solaio di copertura		3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	31,05	372,60
344 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... a prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura camera di manovra serbatoio: solaio di copertura		3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	23,97	287,64
345 NP_OC-006	Ripristino di strutture degradate mediante applicazione di malta cementizia tixotropica fibrinforzata. camera di manovra serbatoio intradosso solaio di copertura: spessore cm 3		3,00	4,000	3,000	36,00		
	SOMMANO m²xcm					36,00	49,28	1'774,08
	A RIPORTARE							2'468'102,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'468'102,73
346 NP_OC-005	Fornitura e posa in opera di rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacità protettiva - Colore RAL 9010 Vedi voce n° 342 [mq 131.80]					131,80		
	SOMMANO mq					131,80	38,73	5'104,61
347 R.02.060.055 .a	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra ... esa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale soglie finestre *(par.ug.=3*2) *(par.ug.=3*2) soglie porta	6,00 6,00 2,00 2,00	1,30  1,20	0,300 0,300 0,300 0,300	 1,000  2,100	2,34 1,80 0,72 1,26		
	SOMMANO m					6,12	5,58	34,15
348 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 347 [m 6.12]				0,040	0,24		
	SOMMANO mc					0,24	30,90	7,42
349 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 finestre	3,00	1,30		1,000	3,90		
	SOMMANO mq					3,90	8,46	32,99
350 R.02.025.060 .a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² portone di accesso al serbatoio porta di accesso alle vasche		1,30 0,90		2,100 1,800	2,73 1,62		
	SOMMANO mq					4,35	8,33	36,24
351 E.14.010.020 .g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, ... a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico soglie finestre *(par.ug.=3*2) *(par.ug.=3*2) soglie porta	6,00 6,00 2,00 2,00	1,30  1,20	0,300 0,300 0,300 0,300	 1,000  2,100	2,34 1,80 0,72 1,26		
	SOMMANO mq					6,12	115,29	705,57
352 NP_OC-018	Portone per esterni con battente in acciaio in doppia lam ... rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente. Portone di accesso al serbatoio		1,30		2,100	2,73		
	SOMMANO m²					2,73	248,63	678,76
353 E.18.090.030 .d	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con ... istente controtelaio. A due battenti Dimensioni 120x220 cm Porta di accesso alle vasche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	610,73	610,73
	A RIPORTARE							2'475'313,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'475'313,20
354 E.18.090.040. c	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con ... ente controtelaio. Ad anta e ribalta Dimensioni 100x130 cm infissi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	449,39	1'348,17
355 E.19.010.080. a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, ... e Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati Sono Kg/mq 20	3,00	1,30	1,000	20,000	78,00		
	SOMMANO kg					78,00	5,80	452,40
356 E.19.040.030. b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 355 [kg 78.00]					78,00		
	SOMMANO kg					78,00	1,08	84,24
357 R.02.025.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in fer ... ne di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno carpenteria metallica esistente: Sono Kg				862,000	862,00		
	SOMMANO kg					862,00	0,69	594,78
358 E.19.020.020. b	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati no ... oro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido scalette alla marinara con protezione: Kg/ml 50 <u>scala di accesso alla camera di manovra</u> <u>scala di accesso al pianerotto vasca</u> <u>scala di accesso alle vasche</u>		3,80		50,000	190,00		
			3,60		50,000	180,00		
			6,50		50,000	325,00		
	SOMMANO kg					695,00	8,07	5'608,65
359 E.19.020.050. a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio ino ... etta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox Parapetti: kg/ml 22 <u>camera di manovra</u> <u>*(lung.=(1,90+1,50+1,20))</u> <u>pianerottolo di accesso alle vasche</u>		4,60		22,000	101,20		
			3,00		22,000	66,00		
	SOMMANO kg					167,20	12,03	2'011,42
360 E.19.030.010. a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile canaletta di scarico: Kg/mq 31.40		2,90	0,500	31,400	45,53		
			0,40	0,500	31,400	6,28		
	SOMMANO kg					51,81	5,68	294,28
361 E.07.010.010. a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm pavimentazione camera di manovra serbaotio piano superiore		3,00	1,400		4,20		
			1,40	1,100		1,54		
	piano inferiore		3,00	4,000		12,00		
	A RIPORTARE					17,74		2'485'707,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,74		2'485'707,14
	SOMMANO mq					17,74	15,25	270,54
362 NP_OC-008	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale in kinkler dello spessore di mm 19. pavimentazione camera di manovra serbaotio piano superiore		3,00	1,400		4,20		
			1,40	1,100		1,54		
	piano inferiore		3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO m²					17,74	79,03	1'401,99
363 NP_OC-003	Pulizia superficiale del calcestruzzo a mezzo di idropulitrice. canaletta di scarico		2,90	0,500		1,45		
			0,40	0,500		0,20		
		2,00	2,90		0,500	2,90		
		2,00	0,40		0,500	0,40		
				0,500	0,500	0,25		
	SOMMANO m²					5,20	12,94	67,29
364 NP_OC-010	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante bicomponente elastico di tipo cementizio. Vedi voce n° 363 [m² 5.20]					5,20		
	SOMMANO m²					5,20	45,99	239,15
365 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... abilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m per camera di manovra: Sono n° per vasca: Sono n°	1,00			7,000	7,00		
		2,00			5,800	11,60		
	SOMMANO m					18,60	19,92	370,51
366 NP_OC-003	Pulizia superficiale del calcestruzzo a mezzo di idropulitrice. <u>Vano accesso in vasca:</u> pareti	2,00	1,50		240,000	720,00		
		2,00		0,900	2,400	4,32		
	soletta		1,50	0,900		1,35		
	<u>Vasche:</u> platea	3,14	5,00	5,000		78,50		
	pareti *(par.ug.=2*3,14)	6,28	5,00	5,800		182,12		
	soletta	3,14	5,00	5,000		78,50		
	SOMMANO m²					1'064,79	12,94	13'778,38
367 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, d ... enti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Vedi voce n° 366 [m² 1 064.79]					1'064,79		
	SOMMANO mq					1'064,79	31,05	33'061,73
368 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... a prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 367 [mq 1 064.79]					1'064,79		
	A RIPORTARE					1'064,79		2'534'896,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'064,79		2'534'896,73
	SOMMANO mq					1'064,79	23,97	25'523,02
369 NP_OC-004	Rinforzo strutturale mediante posa di barre di armatura Ø 8/ Ø 16 zincate a caldo con n° 9connettore a mq. per ripristino soletta di copertura <u>Vasche:</u> soletta	3,14	5,00	5,000		78,50		
	SOMMANO mq					78,50	89,23	7'004,56
370 NP_OC-006	Ripristino di strutture degradate mediante applicazione di malta cementizia tixotropica fibrorinforzata. platea: spessore cm 3 pareti: spessore cm 3 *(par.ug.=2*3,14) soletta: spessore cm 7	3,14	5,00	5,000	3,000	235,50		
		6,28	5,00	5,800	3,000	546,36		
		3,14	5,00	5,000	7,000	549,50		
	SOMMANO m²xcm					1'331,36	49,28	65'609,42
371 NP_OC-010	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante bicomponente elastico di tipo cementizio. Vedi voce n° 368 [mq 1 064.79]					1'064,79		
	SOMMANO m²					1'064,79	45,99	48'969,69
	Parziale Opere civili (SbCat 1) euro							230'407,31
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
372 NP_AI-000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. Riduttore Ø200-150: Kg/cad 5.63 Curve Ø150: Kg/cad 6.50 Tubazione Ø150: Kg/ml 20.39 Flange Ø150 - PN 16: Kg/cad 8.30	1,00			5,630	5,63		
		1,00			6,500	6,50		
			1,00		20,390	20,39		
		2,00			8,300	16,60		
			4,00		11,390	45,56		
		1,00			2,300	2,30		
		5,00			4,400	22,00		
		1,00			5,650	5,65		
	SOMMANO kg					124,63	10,83	1'349,74
373 NP_AI-008	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il serbatoio di Casola Basso. Sono n°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'131,00	16'131,00
	Parziale Opere idrauliche (SbCat 2) euro							17'480,74
	Opere elettromeccaniche (SbCat 3)							
374 NP_AE-007	Fornitura e posa in opera di postazioni di misura per giunti dielettrici. Sono n°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'362,00	4'086,00
	A RIPORTARE							2'703'570,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'703'570,16
	CAPITOLO C - SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DEL SERBATOIO DI CASOLA ALTO (SpCat 3) Serbatoio di Casola Alto (Cat 14) Opere civili (SbCat 1)							
375 U.09.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cesp ... to a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali pulizia area esterna serbatoio	2,00	2,80 7,00 24,00	1,200 3,000 14,000		6,72 21,00 336,00		
	SOMMANO mq					363,72	3,35	1'218,46
376 U.05.020.065 .a	Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità ... nto non inferiore a 5400 N Strato separatore e di rinforzo per sistemazione aiuole antistanti il serbatoio	2,00	2,80	1,200		6,72		
	SOMMANO mq					6,72	7,17	48,18
377 NP_OC-017	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di g ... d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume. per sistemazione aiuole antistanti il serbatoio	2,00	2,80	1,200	0,300	2,02		
	SOMMANO m³					2,02	44,76	90,42
378 R.02.020.010 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame demolizione muro parzialmente crollato		2,70	0,300	2,100	1,70		
	SOMMANO mc					1,70	139,33	236,86
379 NP_OC-026	Muratura in pietrame calcareo, compreso stilatura dei giunti. ripristino muro di contenimento parzialmente crollato		2,70	0,300	2,100	1,70		
	SOMMANO m³					1,70	431,55	733,64
380 R.05.030.040 .b	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad ope ... con sola stuccatura delle connesure con malta cementizia muri di contenimento		8,30 6,40 2,70		2,100 2,100 2,100	17,43 13,44 5,67		
	SOMMANO mq					36,54	57,06	2'084,97
381 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... abilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m Sono n°	1,00			2,100	2,10		
	SOMMANO m					2,10	15,82	33,22
382 R.02.015.070 .b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei sol ... donei per le parti più tenaci Con smerigliatrice meccanica carpenteria metallica esistente all'esterno: Sono mq		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	8,46	3'384,00
	A RIPORTARE							2'711'399,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'711'399,91
383 E.21.050.010. a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fond ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo carpenteria metallica esistente all'esterno: Sono mq		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	6,14	2'456,00
384 NP_OC-021	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colo ... a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale. Vedi voce n° 383 [mq 400.00]					400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,64	1'056,00
385 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato solaio di copertura camera di manovra camera di manovra		5,10	4,000		20,40		
	SOMMANO mq					20,40	5,58	113,83
386 E.12.020.010. a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm solaio di copertura camera di manovra		5,10	4,000		20,40		
	SOMMANO mq					20,40	16,76	341,90
387 NP_OC-015	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... i resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde. Vedi voce n° 386 [mq 20.40]					20,40		
	SOMMANO m²					20,40	1,80	36,72
388 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature camera di manovra: pareti	2,00	3,00		7,700	46,20		
	soletta di copertura	2,00		4,000	7,700	61,60		
		2,00	3,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					131,80	2,78	366,40
389 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, d ... enti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo camera di manovra serbatoio: solaio di copertura		3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	31,05	372,60
390 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... a prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura camera di manovra serbatoio: solaio di copertura		3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	23,97	287,64
391	Ripristino di strutture degradate mediante applicazione di malta							
	A RIPORTARE							2'716'431,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'716'431,00
NP_OC-006	cementizia tixotropica fibrorinforzata. camera di manovra serbatoio intradosso solaio di cipertura: spessore cm 3		3,00	4,000	3,000	36,00		
	SOMMANO m²xcm					36,00	49,28	1'774,08
392 NP_OC-005	Fornitura e posa in opera di rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacità protettiva - Colore RAL 9010 Vedi voce n° 388 [mq 131.80]					131,80		
	SOMMANO mq					131,80	38,73	5'104,61
393 R.02.060.055 .a	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra ... esa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale soglie finestre *(par.ug.=3*2) *(par.ug.=3*2) soglie porta	6,00 6,00 2,00 2,00	1,30  1,20	0,300 0,300 0,300 0,300	 1,000  2,100	2,34 1,80 0,72 1,26		
	SOMMANO m					6,12	5,58	34,15
394 E.01.050.015. a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 393 [m 6.12]				0,040	0,24		
	SOMMANO mc					0,24	30,90	7,42
395 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 finestre	3,00	1,30		1,000	3,90		
	SOMMANO mq					3,90	8,46	32,99
396 R.02.025.060 .a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² portone di accesso al serbatoio porta di accesso alle vasche		1,30 0,90		2,100 1,800	2,73 1,62		
	SOMMANO mq					4,35	8,33	36,24
397 E.14.010.020. g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, ... a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico soglie finestre *(par.ug.=3*2) *(par.ug.=3*2) soglie porta	6,00 6,00 2,00 2,00	1,30  1,20	0,300 0,300 0,300 0,300	 1,000  2,100	2,34 1,80 0,72 1,26		
	SOMMANO mq					6,12	115,29	705,57
398 NP_OC-018	Portone per esterni con battente in acciaio in doppia lam ... rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 2 battente. Portone di accesso al serbatoio		1,30		2,100	2,73		
	SOMMANO m²					2,73	248,63	678,76
399 E.18.090.030.	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con ... istente controtelaio. A due battenti Dimensioni 120x220 cm							
	A RIPORTARE							2'724'804,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'724'804,82
d	Porta di accesso alle vasche  SOMMANO cad					1,00 1,00	610,73	610,73
400 E.18.090.040. c	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con ... ente controtelaio. Ad anta e ribalta Dimensioni 100x130 cm infissi  SOMMANO cad					3,00 3,00	449,39	1'348,17
401 E.19.010.080. a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, ... e Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati Sono Kg/mq 20  SOMMANO kg	3,00	1,30	1,000	20,000	78,00 78,00	5,80	452,40
402 E.19.040.030. b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 401 [kg 78.00]  SOMMANO kg					78,00 78,00	1,08	84,24
403 R.02.025.070 a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in fer ... ne di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno carpenteria metallica esistente: Sono Kg  SOMMANO kg				862,000	862,00 862,00	0,69	594,78
404 E.19.020.020. b	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati no ... oro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido scalette alla marinara con protezione: Kg/ml 50 <u>scala di accesso alla camera di manovra</u> <u>scala di accesso al pianerotto vasca</u> <u>scala di accesso alle vasche</u>  SOMMANO kg		3,80 3,60 6,50		50,000 50,000 50,000	190,00 180,00 325,00 695,00	8,07	5'608,65
405 E.19.020.050. a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio ino ... etta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox Parapetti: kg/ml 22 <u>camera di manovra</u> <u>*(lung.=(1,90+1,50+1,20))</u> <u>pianerottolo di accesso alle vasche</u>  SOMMANO kg		4,60 3,00		22,000 22,000	101,20 66,00 167,20	12,03	2'011,42
406 E.19.030.010. a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile canaletta di scarico: Kg/mq 31.40  SOMMANO kg		2,90 0,40	0,500 0,500	31,400 31,400	45,53 6,28 51,81	5,68	294,28
407 NP_OC-008	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale in kinkler dello spessore di mm 19.							
	A RIPORTARE							2'735'809,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'735'809,49
	pavimentazione camera di manovra serbaotio piano superiore		3,00	1,40		4,20		
			1,40	1,100		1,54		
	piano inferiore		3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO m²					17,74	79,03	1'401,99
408 NP_OC-003	Pulizia superficiale del calcestruzzo a mezzo di idropulitrice. canaletta di scarico		2,90	0,500		1,45		
			0,40	0,500		0,20		
		2,00	2,90		0,500	2,90		
		2,00	0,40		0,500	0,40		
				0,500	0,500	0,25		
	SOMMANO m²					5,20	12,94	67,29
409 NP_OC-003	Pulizia superficiale del calcestruzzo a mezzo di idropulitrice. canaletta di scarico		2,90	0,500		1,45		
			0,40	0,500		0,20		
		2,00	2,90		0,500	2,90		
		2,00	0,40		0,500	0,40		
				0,500	0,500	0,25		
	SOMMANO m²					5,20	12,94	67,29
410 NP_OC-010	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante bicomponente elastico di tipo cementizio. Vedi voce n° 409 [m² 5.20]					5,20		
	SOMMANO m²					5,20	45,99	239,15
411 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... abilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m per camera di manovra: Sono n° per vasca: Sono n°	1,00			7,000	7,00		
		2,00			5,800	11,60		
	SOMMANO m					18,60	19,92	370,51
412 NP_OC-003	Pulizia superficiale del calcestruzzo a mezzo di idropulitrice. <u>Vano accesso in vasca:</u> pareti	2,00	1,50		240,000	720,00		
		2,00		0,900	2,400	4,32		
	soletta		1,50	0,900		1,35		
	<u>Vasche:</u> platea	3,14	5,00	5,000		78,50		
	pareti *(par.ug.=2*3,14)	6,28	5,00	5,800		182,12		
	soletta	3,14	5,00	5,000		78,50		
	SOMMANO m²					1'064,79	12,94	13'778,38
413 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, d ... enti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Vedi voce n° 412 [m² 1 064.79]					1'064,79		
	SOMMANO mq					1'064,79	31,05	33'061,73
	A RIPORTARE							2'784'795,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'784'795,83
414 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... a prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 413 [mq 1 064.79]					1'064,79		
	SOMMANO mq					1'064,79	23,97	25'523,02
415 NP_OC-004	Rinforzo strutturale mediante posa di barre di armatura Ø 8/ Ø 16 zincate a caldo con n° 9connettore a mq. per ripristino soletta di copertura <u>Vasche:</u> soletta	3,14	5,00	5,000		78,50		
	SOMMANO mq					78,50	89,23	7'004,56
416 NP_OC-006	Ripristino di strutture degradate mediante applicazione di malta cementizia tixotropica fibrinforzata. platea: spessore cm 3 pareti: spessore cm 3 *(par.ug.=2*3,14) soletta: spessore cm 7	3,14	5,00	5,000	3,000	235,50		
		6,28	5,00	5,800	3,000	546,36		
		3,14	5,00	5,000	7,000	549,50		
	SOMMANO m²xcm					1'331,36	49,28	65'609,42
417 NP_OC-010	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzante bicomponente elastico di tipo cementizio. Vedi voce n° 414 [mq 1 064.79]					1'064,79		
	SOMMANO m²					1'064,79	45,99	48'969,69
	Parziale Opere civili (SbCat 1) euro							228'332,36
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
418 NP_AI-000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. Tubazione Ø100: Kg/ml 11.39 Curva Ø100: Kg/cad 2.30 Flangia Ø100 - PN 16: Kg/cad 4.40	2,00	4,00			45,56		
		6,00				4,60		
		6,00				26,40		
	Tubazione Ø 80: Kg/ml 8.19 Flange Ø80 - PN 10: Kg/cad 3.61	8,00	2,00			16,38		
		8,00				28,88		
	SOMMANO kg					121,82	10,83	1'319,31
419 NP_AI-010	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche per il serbatoio di Casola Alto. Sono n°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'084,00	4'084,00
	Parziale Opere idrauliche (SbCat 2) euro							5'403,31
	Opere elettromeccaniche (SbCat 3)							
420 NP_AE-006	Fornitura e posa in opera di impianto di protezione catodica a corrente impressa da 8A o 5A. Sono n°					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2'937'305,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'937'305,83
	SOMMANO cadauno					1,00	30'450,00	30'450,00
421 NP_AE-007	Fornitura e posa in opera di postazioni di misura per giunti dielettrici. Sono n°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'362,00	1'362,00
	Parziale Opere elettromeccaniche (SbCat 3) euro							31'812,00
	Parziale Serbatoio di Casola Alto (Cat 14) euro							265'547,67
	Parziale CAPITOLO C - SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DEL SERBATOIO DI CASOLA ALTO (SpCat 3) euro							265'547,67
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'969'117,83
	TOTALE euro							2'969'117,83
	-----							
	-----							
	-----							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	2'969'117,83	100,000
C:001	CAPITOLO A - INTERVENTI SUL SISTEMA DI ADDUZIONE PRINCIPALE ANGRI - GRAGNANO euro	533'210,02	17,959
C:001.001	Centrale di Gragnano euro	33'313,72	1,122
C:001.001.002	Opere idrauliche euro	33'313,72	1,122
C:001.002	Nuovo manufatto di presa per Santa Maria la Carità - Via Ogliaro euro	231'159,98	7,785
C:001.002.001	Opere civili euro	198'270,88	6,678
C:001.002.002	Opere idrauliche euro	32'889,10	1,108
C:001.003	Nuovo manufatto di collegamento al DN 400 per Santa Maria la Carità euro	34'451,97	1,160
C:001.003.001	Opere civili euro	17'202,18	0,579
C:001.003.002	Opere idrauliche euro	17'249,79	0,581
C:001.004	Nuova condotta di collegamento al DN 400 per Santa Maria la Carità euro	52'264,30	1,760
C:001.004.001	Opere civili euro	52'264,30	1,760
C:001.005	Centrale di Sant'Antonio Abate euro	182'020,05	6,130
C:001.005.001	Opere civili euro	7'084,08	0,239
C:001.005.002	Opere idrauliche euro	58'256,97	1,962
C:001.005.003	Opere elettromeccaniche euro	116'679,00	3,930
C:002	CAPITOLO B - SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DEI SERBATOI MONTICELLI E CASOLA BASSO euro	2'170'360,14	73,098
C:002.006	Condotta di alimentazione euro	1'050'943,05	35,396
C:002.006.001	Opere civili euro	1'050'943,05	35,396
C:002.007	Condotta di alimentazione - Manufatti di linea euro	159'494,44	5,372
C:002.007.001	Opere civili euro	67'999,04	2,290
C:002.007.002	Opere idrauliche euro	81'961,40	2,760
C:002.007.003	Opere elettromeccaniche euro	9'534,00	0,321
C:002.008	Nuova centrale di sollevamento di Via dei Campi euro	521'616,88	17,568
C:002.008.001	Opere civili euro	170'143,35	5,730
C:002.008.002	Opere idrauliche euro	122'782,53	4,135
C:002.008.003	Opere elettromeccaniche euro	228'691,00	7,702
C:002.009	Nuova centrale di sollevamento di via dei Campi - Impiantistica elettrica euro	107'334,26	3,615
C:002.009.003	Opere elettromeccaniche euro	107'334,26	3,615
C:002.010	Nuova centrale di sollevamento di via dei Campi - Collettore di scarico euro	78'997,46	2,661
C:002.010.001	Opere civili euro	78'997,46	2,661
C:002.011	Serbatoio di Casola Basso euro	251'974,05	8,486
C:002.011.001	Opere civili euro	230'407,31	7,760
C:002.011.002	Opere idrauliche euro	17'480,74	0,589
C:002.011.003	Opere elettromeccaniche euro	4'086,00	0,138
C:003	CAPITOLO C - SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DEL SERBATOIO DI CASOLA ALTO euro	265'547,67	8,944
	A RIPORTARE		

