

PNRR

MISSIONE 2 - C. 4 INT. 2.1B

Legge 29.12.2021, n. 233 - conversione in Legge, con modificazioni, del D.L. 6.11.2021, n. 152

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), NELL'AMBITO DELLA MISSIONE 2 ,COMPONENTE 4, INVESTIMENTO 2.1B - MISURE PER LA GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONE E PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO LAVORI"

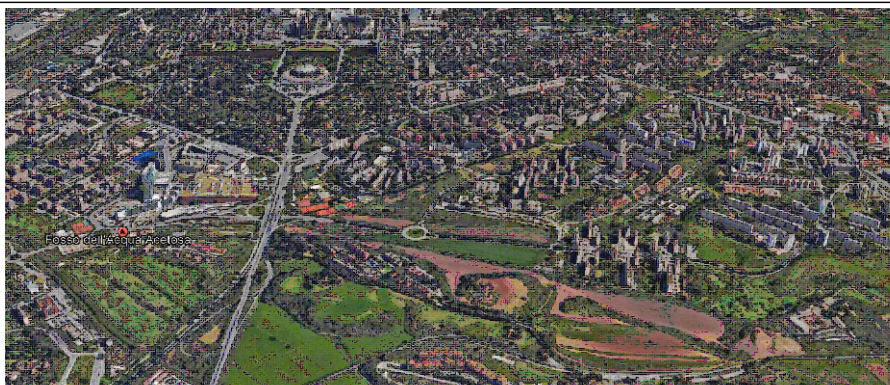
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO DELL'ACQUACETOSA A MONTE DI VIA C. COLOMBO CUP F81J21000020001

SOGGETTO ATTUATORE:



DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:
Arch. Lea Fanny Pani



DIREZIONE LAVORI



G.EDI.S. S.r.l.

DIRETTORE DEI LAVORI:
Ing. Raffaele Abbate

DIRETTORE OPERATIVO:
Geol. David Simoncelli

Handwritten signatures and stamps:
Stamp: "DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE - ROMA - 150200010" with "DOTT. ING. ABBATE RAFFAELE" and "19828".
Stamp: "G.EDI.S. S.r.l. - L. Amministratore Unico David Simoncelli".

IMPRESA

I.GE.CO. S.R.L. unipersonale
IMPRESA GENERALI COSTRUZIONI
04100 LATINA – Viale Gramsci n. 5
P.I.-C.F. n.00277730594 – tel/fax 0773/489048

Handwritten signature and stamp:
Stamp: "I.GE.CO. S.r.l. - IMPRESA GENERALI COSTRUZIONI".

PERIZIA DI VARIANTE 1

Oggetto dell'elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Località	Fase	N. Tavola	Scala	Data
ROMA	PV	ECO04		12/03/2026

Versioni

Data modifica

0.	Prima emissione
1.	
2.	
3.	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SISTEMAZIONE IDRAULICA CANALE ACQUA ACETOSA E ARGINI DI PROTEZIONE (Cat 1)							
1 / 1 F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale taglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche in al ... terie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato Pulizia preliminare area di intervento canale incidenza 100% della superficie interessata da insediamenti abusivi Dalla sez. SCAN_TI01 alla sez. SCAN_IV16	1,00	1370,00	12,000		16'440,00		
	SOMMANO mq					16'440,00	1,78	29'263,20
2 / 2 F01.01.006.a	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... tà private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso da 10 cm a 20 cm, misurato a 1 m da terra Pulizia preliminare area di intervento canale incid. 0.5 alb/ml Dalla sez. SCAN_TI01 alla sez. SCAN_IV16	0,50	1370,00			685,00		
	SOMMANO cad					685,00	20,39	13'967,15
3 / 3 F01.01.006.c	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso tra i 30 ed i 45 cm, misurato a 1 m da terra Pulizia preliminare area di intervento canale alberi non di pregio Dalla sez. SCAN_TI01 alla sez. SCAN_IV16					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	221,57	14'402,05
4 / 4 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni Demolizione muratura bordo ponticello		6,80	0,400	0,700	1,90		
	SOMMANO mc					1,90	141,59	269,02
5 / 5 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'imp ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione ponticello di attraversamento pedonale sez. S02 Spallete laterali Canaletta dismessa Demolizione soletta ponticello di attraversamento sez. S12 Demolizione soletta ponticello di attraversamento sez. S28+16 Spallete laterali Demolizione pozzetto interrato diramazione acquedotto sez. S12	18,10 2,00 34,70 31,50 2,00 5,00	 3,00 118,00 1,00	 0,500 0,400 1,000	 0,300 0,300 0,300 3,500 0,050	5,43 8,40 14,16 10,41 9,45 10,50 0,25		
	SOMMANO mc					58,60	132,51	7'765,09
6 / 6 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o							
	A R I P O R T A R E							65'666,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							65'666,51	
	con ricorsi a mattoni Demolizione ponte ad arco ribassato attraversamento canale Sez. S12 Demolizione ponte ad arco ribassato attraversamento canale Sez. 28+16 Demolizione manufatto acquedoto Sez. S25+43 *(lung.=1,60+1,4)	14,70 16,50 2,00	5,00 3,00 3,00			73,50 49,50 10,80			
	SOMMANO mc					133,80	141,59	18'944,74	
7 / 7 G01.13.001.0 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con fresa applicata su bobcat. Escluso il carico su mezzo di trasporto del materiale fresato. Porzione di pavimentazione area ex centrale elettrica		24,50	2,800	4,000	274,40			
	Sommano positivi mqxcm Sommano negativi mqxcm				-274,400	-274,40			
	SOMMANO mqxcm					0,00	3,00	0,00	
8 / 8 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione inferriata su muri ex central elettrica per rifacimento ponte su canale		28,60		45,000	1'287,00			
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg				-1287,000	-1'287,00			
	SOMMANO kg					0,00	1,19	0,00	
9 / 9 C03.01.001	Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scotico aree per la realizzazione dell'argine laterale dx tratto canale IV Dalla sez. SCAN_TI01 alla sez. SCAN_IV16 Scotico aree per la realizzazione agginelli lato canale Dalla sez. SCAN_TI01 alla sez. SCAN_IV16 *(lung.=1370,00-382)		382,00 988,00	7,200 4,000	0,150 0,150	412,56 592,80			
	SOMMANO mc					1'005,36	6,83	6'866,61	
10 / 10 F01.02.007.a .01	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... e consistenza (sabbie, ghiaie, ecc.) anche di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) eseguito con mezzo meccanico Riprofilatura canale tratto I dal SCAN_TI01 a SCAN_TI28 lato dx e sx Riprofilatura da SCAN_TI28 al nuovo ponte di attraversamento Riprofilatura tratto II da SCAN_II01 a SCAN_II3 lato dx e sx da SCAN_II01 a S01 Tratto III Riprofilatura tratto III da S01 a S22 lato dx e sx Da SCAN_II3 tratto II a S01 tratto III Riprofilatura tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 lato dx e sx Scavo per spalle ponte attraversamento canale Scavo per muri rampe ponte Per collegamento rete idrica attraversamento canale nuovo ponte Scavo per rilevato argine tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 per 15 cm oltre scotico	2,08 3,65 3,85 2,00 2,00 2,00 413,20	11,10 13,30 16,50 8,50 12,20 12,80 6,00		3,600 2,500 2,500 0,500	1,200 0,800 0,800 0,600	2'792,40 23,09 376,20 48,55 2'032,60 63,53 1'645,80 73,44 48,80 51,20 3,60 206,60		
	SOMMANO mc					7'365,81	33,63	247'712,19	
	A R I P O R T A R E							339'190,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							339'190,05	
11 / 11 A02.01.011.b	Esaurimento a mezzo di motopompa o elettropompa, di acqua negli scavi compreso tutto quanto occorrente per l'esercizio per un funzionamento minimo di 4 ore giornaliere il carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: portata da lt/min 1.201 a lt/min 3.000					125,00			
	SOMMANO ora					125,00	24,01	3'001,25	
12 / 12 F01.04.003.d	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... ezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere Argini canale tratto I dal SCAN_TI01 a SCAN_TI28 lato dx e sx Argini da SCAN_TI28 al nuovo ponte di attraversamento Argini canale tratto II da SCAN_II01 a SCAN_II3 lato dx e sx da SCAN_II01 a S01 Tratto III Argine canale tratto III da S01 a S22 lato dx e sx Da SCAN_II3 tratto II a S01 tratto III Rampe innesto nuovo ponte attraversamento canale Argini canale di tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 Rilevato arginale tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 : Volume scotico e scavo rilevato arginale tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 al 50% *(par.ug.=(6174,60-282,00-413,20-4419,40))	2,34	11,10			3'350,80 25,97 197,80 69,83 966,40 83,99 63,72 60,48 457,80			
	SOMMANO mc	1060,00				1'060,00	6'336,79	6,29	39'858,41
13 / 13 F01.04.001.a	Costruzione di rilevato arginale mediante terre granulari ricadenti nei sottogruppi dei sistema unificato di classifica CORPS OF ENGINEERS U.S. provenienti da cave di prestito ovunque il procedere degli strati del rilevato. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale. Da SCAN_II3 tratto II a S01 tratto III Argini tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 A detrarre per rilevato arginale: Volume misto testa rilevato arginale tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 Volume terra vegetale su terre armate rilevato arginale tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 Tratto da sez. SCAN IV16 a paratia imbocco	5,09	16,50			83,99 6'174,60			
	Sommano positivi mc					6'818,59			
	Sommano negativi mc					-1'342,00			
	SOMMANO mc	2,00	20,00		14,000	560,00	5'476,59	34,40	188'394,70
14 / 14 NP.002	Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini Vedi voce n° 12 [mc 6 336.79]					6'336,79			
	SOMMANO mc					6'336,79	3,45	21'861,93	
15 / 15 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale Rilevato arginale tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 : Volume misto testa rilevato arginale tratto IV da SCAN_IV01 a SCAN_IV16					282,00			
	SOMMANO mc					282,00	35,95	10'137,90	
	A R I P O R T A R E							602'444,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							602'444,24
16 / 16 F01.04.001.b .01	Rilevati arginali costruiti con il sistema delle terre rinforzate a doppia faccia vista. Con paramento a vista inclinato di circa 65° rispetto all'orizzonte, costituita da strati d ... cessivamente idroseminata o in alternativa da un feltro vegetativo preseminato. da 45 a 60 kN/m per altezze fino 3,00 m.							
	SOMMANO mq					0,00	171,60	0,00
17 / 17 F01.04.001.b .02	Rilevati arginali costruiti con il sistema delle terre rinforzate a doppia faccia vista. Con paramento a vista inclinato di circa 65° rispetto all'orizzonte, costituita da strati d ... idroseminata o in alternativa da un feltro vegetativo preseminato. da 45 a 90 kN/m per altezze oltre 3,00 m. fino 6,00 m Struttura per terre rinforzate argine in Dx idraulica canale tratto IV (altezza argine meno gli ultimi 30 cm nella parte sommitale) Scarpata lato Dx da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 SCAN_IV01-SCAN_IV02 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV02-SCAN_IV03 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV03-SCAN_IV04 *(H/peso=(3,30+3,96)/2) SCAN_IV04SCAN_IV05 *(H/peso=(3,96+3,30)/2) SCAN_IV05-SCAN_IV06 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV06-SCAN_IV07 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV07-SCAN_IV08 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV08-SCAN_IV09 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SCAN_IV09-SCAN_IV10 *(H/peso=(5,30+5,30)/2) SCAN_IV10-SCAN_IV11 *(H/peso=(5,30+5,30)/2) SCAN_IV11-SCAN_IV12 *(H/peso=(5,30+5,30)/2) SCAN_IV12-SCAN_IV13 *(H/peso=(5,30+3,96)/2) SCAN_IV13-SCAN_IV14 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SCAN_IV14-SCAN_IV15 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV15-SCAN_IV16 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) Scarpata lato Sx da SCAN_IV01 a SCAN_IV16 SCAN_IV01-SCAN_IV02 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV02-SCAN_IV03 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV03-SCAN_IV04 *(H/peso=(3,30+3,96)/2) SCAN_IV04SCAN_IV05 *(H/peso=(3,96+3,30)/2) SCAN_IV05-SCAN_IV06 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV06-SCAN_IV07 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV07-SCAN_IV08 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV08-SCAN_IV09 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SCAN_IV09-SCAN_IV10 *(H/peso=(4,62+4,62)/2) SCAN_IV10-SCAN_IV11 *(H/peso=(4,62+4,62)/2) SCAN_IV11-SCAN_IV12 *(H/peso=(4,62+4,62)/2) SCAN_IV12-SCAN_IV13 *(H/peso=(4,62+3,96)/2) SCAN_IV13-SCAN_IV14 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SCAN_IV14-SCAN_IV15 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SCAN_IV15-SCAN_IV16 *(H/peso=(3,30+3,30)/2)							
	Parziale mq						2'304,80	
	Tratto da sez. SCAN IV16 a paratia imbocco	2,00	20,00			3,960	158,40	
	Parziale mq						158,40	
	SOMMANO mq						2'463,20	187,20
18 / 18 A02.02.035	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di ... portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Vedi voce n° 1 [mq 16 440.00] Vedi voce n° 2 [cad 685.00] Vedi voce n° 3 [cad 65.00] Vedi voce n° 4 [mc 1.90] Vedi voce n° 5 [mc 58.60]							
						0,060	986,40	
						0,200	137,00	
						1,500	97,50	
							1,90	
							58,60	
	A R I P O R T A R E						1'281,40	1'063'555,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'281,40		1'063'555,28
	Vedi voce n° 6 [mc 133.80] Vedi voce n° 7 [mqxcm 0.00] *(par.ug.=1/4) Differenza tra la voci n. 12 e le voci 9 - 10: Vedi voce n° 12 [mc 6 336.79] Vedi voce n° 9 [mc 1 005.36] Vedi voce n° 10 [mc 7 365.81] <i>Il terreno vegetale riutilizzato per riempimento laterale terre rinforzate per rinverdimento (recupero terreno vegetale come da prescrizioni comune di Roma Capitale in sede di PAUR) è compreso nelle voci precedenti ed è stato detratto.</i> Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	0,25			0,040	133,80 -6'336,79 1'005,36 7'365,81 -1'005,36 9'786,37 -7'342,15 2'444,22		
19 / 19 A02.02.036	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a ... portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 18 [mc 2 444.22] SOMMANO mc	2,00				4'888,44 4'888,44	8,50	20'775,87
20 / 20 NP.003	Analisi chimico-fisica per determinare l'eventuale pericolosità dei materiali di risulta e l'attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (C.E.R.) Prove su campioni di materiale di risulta SOMMANO cadauno					5,00 5,00	300,00	1'500,00
21 / 21 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... egolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero Vedi voce n° 1 [mq 16 440.00] Vedi voce n° 2 [cad 685.00] Vedi voce n° 3 [cad 65.00] SOMMANO ton	0,06 0,20 1,50			0,350 0,750 0,750	345,24 102,75 73,13 521,12	112,91	58'839,66
22 / 22 A03.03.007.e .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Vedi voce n° 4 [mc 1.90] Vedi voce n° 5 [mc 58.60] Vedi voce n° 6 [mc 133.80] SOMMANO ton				1,800 1,700 1,700	3,42 99,62 227,46 330,50	37,64	12'440,02
23 / 23 A03.03.007.s	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... /EER 17 05 05 (EER 17 05 06) a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Dalla sez. SCAN_TI01 alla sez. SCAN_IV16 - Materiale proveniente dalla riprofilatura del fondo *(H/peso=0,150*1,8) SOMMANO ton		1370,00	2,800	0,270	1'035,72 1'035,72	37,64	38'984,50
	A R I P O R T A R E							1'216'871,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'216'871,20
24 / 24 A03.03.007.a .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... 1 e 17 06 03 (EER 17 06 04) a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 5 Vedi voce n° 7 [mqxcm 0.00] *(par.ug.=1/4)	0,25	0,04		1600,000			
	SOMMANO kg					0,00	2,26	0,00
25 / 25 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... vi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 Differenza tra la voci n. 12 e le voci 9 - 10: Vedi voce n° 12 [mc 6 336.79] Vedi voce n° 9 [mc 1 005.36] Vedi voce n° 10 [mc 7 365.81]					1,600	-10'138,86	
						1,600	1'608,58	
						1,600	11'785,30	
	Sommano positivi ton						13'393,88	
	Sommano negativi ton						-10'138,86	
	SOMMANO ton					3'255,02	12,42	40'427,35
26 / 26 NP.004	Compenso per risoluzione interferenza attraversamento acquedotto mediante la realizzazione preliminare di un sistema di attraversamento a sifone al di sottop della sezione di progett ... a compensazione degli oneri di trasporto, ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Risoluzione interferenza acquedotto alpicchetto S24+43 Risoluzione interferenza acquedotto alpicchetto S24+43					1,00		
						-1,00		
	Sommano positivi a corpo					1,00		
	Sommano negativi a corpo					-1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	30'392,61	0,00
27 / 27 NP.009	Realizzazione sistema adeguamento nodo di confluenza al canale da un canale secondario mediante la posa di collettore in c.a.v. DN 1000 mm su letto in calcestruzzo magro per una lu ... speoi e gli oneri di smaltimento dei rifiuti e tutto quanto occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Adeguamento innesto ex fosso del Ciuccio con collettamento al di soto del realizzando argine in dx idraulica e protezione idraulica antireflusso Adeguamento innesto ex fosso del Ciuccio con collettamento al di soto del realizzando argine in dx idraulica e protezione idraulica antireflusso					1,00		
						-1,00		
	Sommano positivi a corpo					1,00		
	Sommano negativi a corpo					-1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	39'250,00	0,00
	Parziale SISTEMAZIONE IDRAULICA CANALE ACQUA ACETOSA E ARGINI DI PROTEZIONE (Cat 1) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							1'257'298,55
	A R I P O R T A R E							1'257'298,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'257'298,55
	ARGINATURE VASCHE DI LAMINAZIONE (Cat 2)							
28 / 81 C03.01.001	Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Argine di protezione abitato Laurentino_38 - da riutilizzare per rivestimento scarpate	1520,00			0,150	228,00		
	SOMMANO mc					228,00	6,83	1'557,24
29 / 82 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale per pavimentazione pista accesso argine laurentino 38 per copertura argine laurentino 38		20,00 160,00	3,000 2,500	0,300 0,300	18,00 120,00		
	SOMMANO mc					138,00	35,95	4'961,10
30 / 83 F01.04.001.a	Costruzione di rilevato arginale mediante terre granulari ricadenti nei sottogruppi dei sistema unificato di classifica CORPS OF ENGINEERS U.S. provenienti da cave di prestito ovun ... ondo il procedere degli strati dei rilevato. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale. Argine di protezione abitatoLaurentino_38 A detrarre: Volume misto in testa all'argine		160,00	2,500	0,300	2'933,80 -120,00		
	Sommano positivi mc					2'933,80		
	Sommano negativi mc					-120,00		
	SOMMANO mc					2'813,80	34,40	96'794,72
31 / 84 NP.002	Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini terreno vegetale per ricopertura scarpate nuovo argine Vedi voce n° 81 [mc 228.00]					228,00		
	SOMMANO mc					228,00	3,45	786,60
32 / 85 F01.01.006.a	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... tà private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso da 10 cm a 20 cm, misurato a 1 m da terra tagli alberi da scarpata rilevato stradale vasca A					260,00		
	SOMMANO cad					260,00	20,39	5'301,40
33 / 86 C03.01.001	Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per la realizzazione dell'argine cassa espansione/laminazione A		650,00	6,000	0,150	585,00		
	SOMMANO mc					585,00	6,83	3'995,55
34 / 87	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua							
	A R I P O R T A R E							1'370'695,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'370'695,16
F01.02.007.a .01	spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... e consistenza (sabbie, ghiaie, ecc.) anche di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) eseguito con mezzo meccanico Argine per terre armate Vasca A Pista per attraversamento Via C Levi	870,00				435,00		
			600,00	3,000	0,500 0,300	540,00		
	SOMMANO mc					975,00	33,63	32'789,25
35 / 88 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale per pavimentazione pista accesso vasca A per copertura argine vasca A Pista per attraversamento Via C Levi		26,00	3,000	0,300	23,40		
			600,00	3,000	0,300	601,60 540,00		
	SOMMANO mc					1'165,00	35,95	41'881,75
36 / 89 F01.04.001.a	Costruzione di rilevato arginale mediante terre granulari ricadenti nei sottogruppi del sistema unificato di classifica CORPS OF ENGINEERS U.S. provenienti da cave di prestito ovunque il procedere degli strati del rilevato. Il prezzo verrà applicato al volume del materiale dopo la rullatura finale. Argine per terre armate Vasca A Per rampa di accesso vasca Argine Vasca A dalla sez. 01 alla sez. 09 A detrarre: per copertura argine vasca A					6'320,00 185,00 1'116,40		
						-601,60		
	Sommano positivi mc					7'621,40		
	Sommano negativi mc					-601,60		
	SOMMANO mc					7'019,80	34,40	241'481,12
37 / 90 NP.002	Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini Vedi voce n° 86 [mc 585.00] Vedi voce n° 87 [mc 975.00]					585,00 975,00		
	SOMMANO mc					1'560,00	3,45	5'382,00
38 / 91 F01.04.003.d	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... ezzo verrà applicato al volume del materiale dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere Rilevato argine totale Vasca A A detrarre: per copertura argine vasca A Argine per terre armate Vasca A Argine Vasca A dalla sez. 01 alla sez. 09					9'200,00		
						-601,60 -6'320,00 -1'116,40		
	Sommano positivi mc					9'200,00		
	Sommano negativi mc					-8'038,00		
	SOMMANO mc					1'162,00	6,29	7'308,98
39 / 92 F01.04.001.b	Rilevati arginali costruiti con il sistema delle terre rinforzate a doppia faccia vista. Con paramento a vista inclinato di circa 65° rispetto							
	A R I P O R T A R E							1'699'538,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'699'538,26
.01	<p>all'orizzonte, costituita da strati d ... cessivamente idroseminata o in alternativa da un feltro vegetativo preseminato. da 45 a 60 kN/m per altezze fino 3,00 m.</p> <p>Struttura per terre rinforzate argine vasca A per le porzioni di arginature alte oltre i 2,30 mt (altezza argine meno gli ultimi 30 cm nella parte sommitale) - Per altezza H si intende la lunghezza della scarpata inclinata</p> <p>Scarpata lato sx da SARG_A09 a SARG_A15</p> <p>SARG_A09-SARG_A10 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A10-SARG_A11 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A11-SARG_A12 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A12-SARG_A13 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A13-SARG_A14 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A14-SARG_A15 *(H/peso=(2,64+3,30)/2)</p> <p>Scarpata lato dx da SARG_A09 a SARG_A30</p> <p>SARG_A09-SARG_A10 *(H/peso=(1,32+1,32)/2)</p> <p>SARG_A10-SARG_A11 *(H/peso=(1,32+1,32)/2)</p> <p>SARG_A11-SARG_A12 *(H/peso=(1,32+1,32)/2)</p> <p>SARG_A12-SARG_A13 *(H/peso=(1,32+2,64)/2)</p> <p>SARG_A13-SARG_A14 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A14-SARG_A15 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A15-SARG_A16 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A16-SARG_A17 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A17-SARG_A18 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A18-SARG_A19 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A19-SARG_A20 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A20-SARG_A21 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A21-SARG_A22 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A22-SARG_A23 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A23-SARG_A24 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A24-SARG_A25 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A25-SARG_A26 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A26-SARG_A27 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A27-SARG_A28 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A28-SARG_A29 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p> <p>SARG_A29-SARG_A30 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)</p>							
	SOMMANO mq					1'339,80	171,60	229'909,68
40 / 93 F01.04.001.b .02	<p>Rilevati arginali costruiti con il sistema delle terre rinforzate a doppia faccia vista. Con paramento a vista inclinato di circa 65° rispetto all'orizzonte, costituita da strati d ... idroseminata o in alternativa da un feltro vegetativo preseminato. da 45 a 90 kN/m per altezze oltre 3,00 m. fino 6,00 m</p> <p>Struttura per terre rinforzate argine vasca A per le porzioni di arginature alte oltre i 2,30 mt (altezza argine meno gli ultimi 30 cm nella parte sommitale) - Per altezza H si intende la lunghezza della scarpata inclinata</p> <p>Scarpata lato sx da SARG_A15 a SARG_A33</p> <p>SARG_A15-SARG_A16 *(H/peso=(3,30+3,30)/2)</p> <p>SARG_A16-SARG_A17 *(H/peso=(3,30+3,30)/2)</p> <p>SARG_A17-SARG_A18 *(H/peso=(3,30+3,30)/2)</p> <p>SARG_A18-SARG_A19 *(H/peso=(3,30+3,30)/2)</p> <p>SARG_A19-SARG_A20 *(H/peso=(3,30+3,30)/2)</p> <p>SARG_A20-SARG_A21 *(H/peso=(3,30+3,30)/2)</p> <p>SARG_A21-SARG_A22 *(H/peso=(3,30+3,96)/2)</p> <p>SARG_A22-SARG_A23 *(H/peso=(3,96+3,96)/2)</p> <p>SARG_A23-SARG_A24 *(H/peso=(3,96+3,96)/2)</p> <p>SARG_A24-SARG_A25 *(H/peso=(3,96+3,96)/2)</p> <p>SARG_A25-SARG_A26 *(H/peso=(3,96+3,96)/2)</p> <p>SARG_A26-SARG_A27 *(H/peso=(3,96+3,96)/2)</p> <p>SARG_A27-SARG_A28 *(H/peso=(3,96+3,96)/2)</p> <p>SARG_A28-SARG_A29 *(H/peso=(3,96+3,96)/2)</p> <p>SARG_A29-SARG_A30 *(H/peso=(3,96+3,96)/2)</p> <p>SARG_A30-SARG_A31 *(H/peso=(4,62+4,62)/2)</p> <p>SARG_A31-SARG_A32 *(H/peso=(4,62+4,62)/2)</p> <p>SARG_A32-SARG_A33 *(H/peso=(4,62+3,96)/2)</p> <p>Scarpata lato dx da SARG_A30 a SARG_A33</p> <p>SARG_A30-SARG_A31 *(H/peso=(2,64+4,62)/2)</p>							
	A R I P O R T A R E					1'445,40		1'929'447,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'445,40		1'929'447,94
	SARG_A31-SARG_A32 *(H/peso=(4,62+4,62)/2) SARG_A32-SARG_A33 *(H/peso=(4,62+3,96)/2)		20,00 20,00		4,620 4,290	92,40 85,80		
	SOMMANO mq					1'623,60	187,20	303'937,92
41 / 94 NP.003	Analisi chimico-fisica per determinare l'eventuale pericolosità dei materiali di risulta e l'attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (C.E.R.)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
42 / 95 A02.02.035	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di ... portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Vedi voce n° 85 [cad 260.00]				0,200	52,00		
	SOMMANO mc					52,00	8,50	442,00
43 / 96 A02.02.036	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a ... portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 95 [mc 52.00]				2,000	104,00		
	SOMMANO mc					104,00	4,25	442,00
44 / 97 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... egolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero Vedi voce n° 85 [cad 260.00]	0,20			0,750	39,00		
	SOMMANO ton					39,00	112,91	4'403,49
45 / 98 F01.01.006.a	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... tà private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso da 10 cm a 20 cm, misurato a 1 m da terra Per argine cassa di espansione/laminazione B					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	20,39	4'485,80
46 / 99 C03.01.001	Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Argine Vasca B		980,00	7,500	0,150	1'102,50		
	SOMMANO mc					1'102,50	6,83	7'530,08
47 / 100 F01.02.007.a .01	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... e consistenza (sabbie, ghiaie, ecc.) anche di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) eseguito con mezzo meccanico Argine Vasca B	2141,40			0,500	1'070,70		
	A R I P O R T A R E					1'070,70		2'251'289,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'070,70		2'251'289,23
	SOMMANO mc					1'070,70	33,63	36'007,64
48 / 101 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale per pavimentazione pista accesso vasca B per copertura argine vasca B		35,00	3,000	0,300	31,50 921,20		
	SOMMANO mc					952,70	35,95	34'249,57
49 / 102 F01.04.001.a	Costruzione di rilevato arginale mediante terre granulari ricadenti nei sottogruppi del sistema unificato di classifica CORPS OF ENGINEERS U.S. provenienti da cave di prestito ovunque si procederà degli strati del rilevato. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiali dopo la rullatura finale. Argine per terre armate Vasca B Per pista di accesso vasca Argine Vasca B dalla sez. 01 alla sez. 26 A detrarre: per copertura argine vasca B MAGGIORE VOLUME PER SPOSTAMENTO ARGINE NUOVO PERCORSO PER EVITARE LINEA ACEA DALLA SEZ_014 ALLA SEZ_27 Volume calcolato mediamente dalle sezioni di progetto : Sez 11 - Sez 17 - Sez 22 - Sez 27 *(larg.=(2,22+2,99+3,03+3,30)/4)		280,00	2,885		4'896,20 265,00 6'810,60 -921,20 807,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					12'779,60 -921,20		
	SOMMANO mc					11'858,40	34,40	407'928,96
50 / 103 NP.002	Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini Vedi voce n° 99 [mc 1 102.50] Vedi voce n° 100 [mc 1 070.70]					1'102,50 1'070,70		
	SOMMANO mc					2'173,20	3,45	7'497,54
51 / 104 F01.04.003.d	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... ezzo verrà applicato al volume dei materiali dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere Rilevato argine totale Vasca B A detrarre: per copertura argine vasca B Argine per terre armate Vasca B Argine Vasca B dalla sez. 01 alla sez. 26					13'970,80 -921,20 -4'896,20 -6'810,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					13'970,80 -12'628,00		
	SOMMANO mc					1'342,80	6,29	8'446,21
52 / 105 F01.04.001.b .01	Rilevati arginali costruiti con il sistema delle terre rinforzate a doppia faccia vista. Con paramento a vista inclinato di circa 65° rispetto all'orizzonte, costituita da strati d ... cessivamente idroseminata o in alternativa da un feltro vegetativo preseminato. da 45 a 60 kN/m per altezze fino 3,00 m. Struttura per terre rinforzate argine vasca B per le porzioni di							
	A R I P O R T A R E							2'745'419,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'745'419,15
	arginature alte oltre i 2,30 mt (altezza argine meno gli ultimi 30 cm nella parte sommitale) - Per altezza H si intende la lunghezza della scarpata inclinata Scarpata lato sx da SARG_B27 a SARG_B43 da SARG_46 a SARG_48 SARG_B27-SARG_B28 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B28-SARG_B29 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B29-SARG_B30 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B30-SARG_B31 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B31-SARG_B32 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B32-SARG_B33 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B33-SARG_B34 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B34-SARGB35 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B35-SARGB36 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B36-SARGB37 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B37-SARGB38 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B38-SARGB39 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B39-SARGB40 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B40-SARGB41 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B41-SARGB42 *(H/peso=(1,32+1,32)/2) SARG_B42-SARGB43 *(H/peso=(1,32+3,30)/2) Scarpata lato dx da SARG_B26 a SARG_B31 SARG_B26-SARG_B27 *(H/peso=(2,64+2,64)/2) SARG_B27-SARG_B28 *(H/peso=(2,64+2,64)/2) SARG_B28-SARG_B29 *(H/peso=(2,64+2,64)/2) SARG_B29-SARG_B30 *(H/peso=(2,64+2,64)/2) SARG_B30-SARG_B31 *(H/peso=(2,64+2,64)/2)							
	SOMMANO mq					706,20	171,60	121'183,92
53 / 106 F01.04.001.b .02	Rilevati arginali costruiti con il sistema delle terre rinforzate a doppia faccia vista. Con paramento a vista inclinato di circa 65° rispetto all'orizzonte, costituita da strati d ... idroseminata o in alternativa da un feltro vegetativo preseminato. da 45 a 90 kN/m per altezze oltre 3,00 m. fino 6,00 m Struttura per terre rinforzate argine vasca B per le porzioni di arginature alte oltre i 2,30 mt (altezza argine meno gli ultimi 30 cm nella parte sommitale) - Per altezza H si intende la lunghezza della scarpata inclinata Scarpata lato sx da SARG_B43 a SARG_B46 SARG_B43-SARG_B44 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SARG_B44-SARG_B45 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SARG_B45-SARG_B46 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) Scarpata lato dx da SARG_B31 a SARG_B48 SARG_B31-SARG_B32 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SARG_B32-SARG_B33 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SARG_B33-SARG_B34 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SARG_B34-SARGB35 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SARG_B35-SARGB36 *(H/peso=(3,30+3,30)/2) SARG_B36-SARGB37 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SARG_B37-SARGB38 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SARG_B38-SARGB39 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SARG_B39-SARGB40 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SARG_B40-SARGB41 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SARG_B41-SARGB42 *(H/peso=(3,96+3,96)/2) SARG_B42-SARGB43 *(H/peso=(4,62+4,62)/2) SARG_B43-SARGB44 *(H/peso=(4,62+4,62)/2) SARG_B44-SARGB45 *(H/peso=(4,62+4,62)/2) SARG_B45-SARGB46 *(H/peso=(4,62+4,62)/2) SARG_B46-SARGB47 *(H/peso=(4,62+4,62)/2) SARG_B47-SARGB48 *(H/peso=(4,62+2,64)/2)							
	SOMMANO mq					1'537,80	187,20	287'876,16
54 / 107 NP.003	Analisi chimico-fisica per determinare l'eventuale pericolosità dei materiali di risulta e l'attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (C.E.R.)						2,00	
	A R I P O R T A R E					2,00		3'154'479,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'175'316,26
59 / 52 NP.001	ADEGUAMENTO SEZIONE IDRAULICA SOTTOPASSO VIA C. COLOMBO (Cat 3) Interventi preliminari consistenti nella rimozione di opere di recinzioni in rete metallica con relativi paletti, smontaggio baracche, telai, tettoie in ferro e lamiera, smontaggio ... sporto e gli oneri di smaltimento dei rifiuti prodotti, esclusi i manufatti di attraversamento (ponticelli e acquedotto) Imbocco di monte Imbocco di valle SOMMANO mq					1'250,00 920,00		
						2'170,00	3,25	7'052,50
60 / 53 F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale taglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche in al ... terie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato Imbocco di monte Imbocco di valle SOMMANO mq					850,00 650,00		
						1'500,00	1,78	2'670,00
61 / 54 F01.01.006.c	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso tra i 30 ed i 45 cm, misurato a 1 m da terra Imbocco di monte Imbocco di valle SOMMANO cad					25,00 18,00		
						43,00	221,57	9'527,51
62 / 55 C03.01.001	Scoticismo terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Imbocco di monte SOMMANO mc	450,00			0,150	67,50		
						67,50	6,83	461,03
63 / 56 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione porzioni di paratia pali per attraversamento parti di nuovi collettori idraulici in cls DN 2200 mm (parte esterna imbocco a monte di via Colombo) SOMMANO mc	2,00	2,80	0,500	2,800	7,84		
						7,84	132,51	1'038,88
64 / 57 F01.02.007.a .01	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... e consistenza (sabbie, ghiaie, ecc.) anche di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) eseguito con mezzo meccanico Imbocco di monte Imbocco di valle Scavo per magrone di appoggio gabbioni a valle di via Colombo in sx idraulica Scavo per magrone di appoggio gabbioni a monte di via Colombo in sx idraulica Scavo per magrone di appoggio gabbioni a monte di via Colombo in					750,00 265,00		
			25,00	3,400	0,150	12,75		
			36,00	3,400	0,150	18,36		
	A R I P O R T A R E					1'046,11		3'196'066,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'046,11		3'196'066,18
	dx idraulica		21,50	4,400	0,150	14,19		
	SOMMANO mc					1'060,30	33,63	35'657,89
65 / 58 F01.04.003.d	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... ezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere Tratto da sez. SCAN IV16 a paratia imbocco Tratto di testata imbocco dietro paratia Rinterro pozzo condotte e area sistema di spinta microtunneling		16,60 36,00		16,000 14,500	265,60 522,00 175,00		
	SOMMANO mc					962,60	6,29	6'054,75
66 / 59 NP.002	Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini Vedi voce n° 55 [mc 67.50] Vedi voce n° 57 [mc 1 060.30] Vedi voce n° 58 [mc 962.60] A detrarre materiale Materiale fondo canale trattato come fanghi di dragaggio		55,00	3,500	0,200	67,50 1'060,30 962,60 -38,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'090,40 -38,50		
	SOMMANO mc					2'051,90	3,45	7'079,06
67 / 60 H01.03.004	Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 ... né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento. Su superfici senza decori o fregi e in condizioni di media difficoltà. Spritz beton per copertura pali di fondazione a vista a seguito dello scavo		30,00	2,700		81,00		
	SOMMANO mq					81,00	62,35	5'050,35
68 / 61 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Per trattamento di finitura superficie pali a vista con spritz beton armato con r.e.s. filo 8 mm maglia 20x20		30,00	2,700	3,950	319,95		
	SOMMANO kg					319,95	2,79	892,66
69 / 62 S01.01.007.1 4	Trattamento di parete di scavo con spritz beton, compreso preventivo disgiaggio della parete con mezzo meccanico. Spessore medio spritz beton cm 5 compreso sfrido. valutato come spessore 2 volte medio cm 10 Spritz beton per copertura pali di fondazione a vista a seguito dello scavo	2,00	30,00	2,700		162,00		
	SOMMANO m²					162,00	12,60	2'041,20
70 / 63 A02.01.011.b	Esaurimento a mezzo di motopompa o elettropompa, di acqua negli scavi compreso tutto quanto occorrente per l'esercizio per un funzionamento minimo di 4 ore giornaliere il carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: portata da lt/min 1.201 a lt/min 3.000					45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		3'252'842,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		3'252'842,09
	SOMMANO ora					45,00	24,01	1'080,45
71 / 64 A05.01.011.a .03	Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotoper- cussione, verticali o inc ... ca. in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq): per diametro esterno pari a 131 - 160 mm Diaframmi per microtunneling n. 57 micropali dilunghezza 6,50 mt	57,00	6,50			370,50		
	SOMMANO m					370,50	88,55	32'807,78
72 / 65 A05.01.014	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale Armatura micropali diam esterno 139,7 mm - sp. 10 mm peso 32 kg/ml	57,00	6,50		32,000	11'856,00		
	SOMMANO kg					11'856,00	5,30	62'836,80
73 / 66 NP.002	Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini Diaframmi per microtunneling n. 57 micropali dilunghezza 6,50 mt * (H/peso=(0,08*0,08*3,14))	57,00	6,50		0,020	7,41		
	SOMMANO mc					7,41	3,45	25,56
74 / 67 B01.04.021.a .02	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compre ... del 12/05/2006: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave; Gabbioni per adeguamento sezione di sbocco a valle di via Colombo in sx idraulica Gabbioni per adeguamento sezione di sbocco a monte di via Colombo in sx idraulica Gabbioni per adeguamento sezione di sbocco a monte di via Colombo in dx idraulica	6,00	25,00			150,00		
		6,00	36,00			216,00		
		6,00	21,50			129,00		
	SOMMANO mc					495,00	320,54	158'667,30
75 / 68 F01.02.007.a .01	Scavo a sezione obbligatoria in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... e consistenza (sabbie, ghiaie, ecc.) anche di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) eseguito con mezzo meccanico Pista e rampa per accesso installazione microtunneling Per ripristino pavimentazione testa argine imbocco a valle di via Colombo		950,00	4,000	0,200	760,00		
			25,00	3,000	0,200	15,00		
	SOMMANO mc					775,00	33,63	26'063,25
76 / 69 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale Pista e rampa per accesso installazione microtunneling Per ripristino pavimentazione testa argine imbocco a valle di via Colombo		950,00	4,000	0,300	1'140,00		
			25,00	3,000	0,300	22,50		
	A R I P O R T A R E					1'162,50		3'534'323,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'162,50		3'534'323,23
77 / 70 NP.006	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in an ... prezzo anche lo spostamento dell'apparecchiatura nell'ambito dello stesso pozzo di spinta con n. due condotte parallele Allestimento impianto per adeguamento sezione idraulica attraversamento via Colombo</p>					1'162,50	35,95	41'791,88
	SOMMANO a corpo					1,00		
78 / 71 NP.008	<p>Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla UNI/PdR 26.2:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all ... nti due voci di tariffa Regione Lazio 2023 - B02.04.004.o per DN 2000 mm € 2.900 e B02.04.004.p per DN 2500 mm € 3.300).</p> <p>Condotta di sinistra Condotta di destra</p>		98,00 102,00			98,00 102,00		
	SOMMANO m					200,00	3'100,00	620'000,00
79 / 72 NP.002	<p>Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini Vedi voce n° 68 [mc 775.00]</p> <p>Condotta di sinistra *(H/peso=(1,30*1,30*3,14)) Condotta di destra *(H/peso=(1,30*1,30*3,14))</p>		98,00 102,00		5,307 5,307	775,00 520,09 541,31		
	SOMMANO mc					1'836,40	3,45	6'335,58
80 / 73 B02.04.006.h	<p>Fornitura e posizionamento a bordo pozzo di tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti ... polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: Ø nominale 2.200 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 10.000 kN</p> <p>Condotta di sinistra Tratto condotta di sinistra da posare in esterno *(lung.=14,00+8) Condotta di destra Tratto condotta di destra da posare in esterno *(lung.=10,00+8)</p>		98,00 22,00 102,00 18,00			98,00 22,00 102,00 18,00		
	SOMMANO m					240,00	1'992,38	478'171,20
81 / 74 NP.011	<p>Realizzazione sistemi di scarico acque da cunette tra rilevati stradali e argini verso l'interno delle vasche di laminazione, mediante la fornitura e posa in opera nel corpo dell'a ... lati della cunetta oltre il fondo, installazione di valvola a clapet lato vasca, con lunghezza condotta fino a 12 metri Realizzazione scarichi acqua meteorica attraverso gli argini di testata e laterale dx idraulica</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	550,00	2'200,00
82 / 75 NP.003	<p>Analisi chimico-fisica per determinare l'eventuale pericolosità dei materiali di risulta e l'attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (C.E.R.)</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
	A R I P O R T A R E							4'773'721,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							4'773'721,89	
83 / 76 A02.02.035	<p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Trasporto a rifiuto di ... portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.</p> <p>Vedi voce n° 53 [mq 1 500.00] Vedi voce n° 54 [cad 43.00] Vedi voce n° 56 [mc 7.84]</p>					0,060 1,500	90,00 64,50 7,84		
	SOMMANO mc						162,34	8,50	1'379,89
84 / 77 A02.02.036	<p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per ogni 5 km in più oltre i primi 10. Trasporto a ... portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata</p> <p>Vedi voce n° 76 [mc 162.34]</p>					2,000	324,68		
	SOMMANO mc						324,68	4,25	1'379,89
85 / 78 A03.03.007.c .01	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... egolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero</p> <p>Vedi voce n° 53 [mq 1 500.00] Vedi voce n° 54 [cad 43.00]</p>	0,06 1,50				0,350 0,750	31,50 48,38		
	SOMMANO ton						79,88	112,91	9'019,25
86 / 79 A03.03.007.e .01	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4</p> <p>Vedi voce n° 56 [mc 7.84]</p>						7,84		
	SOMMANO ton						7,84	37,64	295,10
87 / 80 C01.06.030	<p>Staccionata rustica. Fornitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m.0,80, in legname di castagno rustico con passoni oppo ... del Ø in testa di cm. 8/10; passamano di m.2,70 del Ø in testa di cm.6/7 e crociate di m.1,70 del Ø in testa di cm.6/7.</p> <p>Rifacimento staccionata rimossa per accesso lavorazioni sbocco a valle di via Colombo</p>		20,00				20,00		
	SOMMANO m						20,00	28,08	561,60
88 / 123 A05.01.001.a .03	<p>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 500 mm</p> <p>Paratia di pali a protazione dell'imbocco a monte di via Colombo Trattii II e III, con il tratto I che funge anche da contatto per il microtunneling</p>	78,00				11,500	897,00		
	SOMMANO m						897,00	86,30	77'411,10
89 / 124 NP.002	<p>Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per</p>								
	A R I P O R T A R E								4'863'768,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'863'768,72
	la formazione degli argini Paratia di pali a protezione dell'imbocco a monte di via Colombo Tratt I II e III, con il tratto I che funge anche da contasto per il microtunneling *(H/peso=(0,25*0,25*3,14))	78,00	11,50		0,196	175,81		
	SOMMANO mc					175,81	3,45	606,54
90 / 125 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento Armatura pali Filanti 15 ferri diam 20 mm L 12 mt) (pu 78*15= 1170) * (par.ug.=78*15) Spirale diam 10 mm (18,13 mt a ml di gabbia) (pu 78*8.13= 634.14) *(par.ug.=78*8,13) Anelli di irrigidimento n. 2 diam 20 mm a palo (pu 2*78 = 156) L anello 1,40 mt	1170,00	12,00		2,466	34'622,64		
		634,14	11,50		0,617	4'499,54		
		156,00	1,40		2,466	538,57		
	SOMMANO kg					39'660,75	2,29	90'823,12
91 / 126 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Magrone per trave di coronamentoparatia pali Tratto I Tratto II Tratto III Magrone per posa gabbioni Sx idraulica a monte Colombo Dx idraulica a monte Colombo Sx idraulica a valle Colombo		15,60	0,800	0,100	1,25		
			1,30	0,800	0,100	0,10		
			26,60	0,800	0,100	2,13		
			36,00	3,200	0,150	17,28		
			21,00	3,200	0,150	10,08		
			25,00	3,200	0,150	12,00		
	SOMMANO mc					42,84	191,96	8'223,57
92 / 127 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Per la realizzazione della trave di corionamento paratia di pali tratti I II e III, compresa la porzione passante al di sopra dello scatolare idraulico esistente con interposizione al di sopra dello scatolare di uno strato di polistirene dello spessore di 5 cm alla base di appoggio Tratto I chiusure in testata tratto I Tratto II chiusura in testata dipartenza Tratto III chiusure in testata tratto III Trave testa micropali 50x50 chiusura in testata trave testa micropali	2,00	15,40		1,000	30,80		
		2,00	0,70		1,000	1,40		
		2,00	5,80		1,000	11,60		
			0,60		1,000	0,60		
		2,00	26,40		1,400	73,92		
		2,00	0,70		1,000	1,40		
		2,00	14,43		0,500	14,43		
		2,00	0,50		0,500	0,50		
	SOMMANO mq					134,65	28,56	3'845,60
93 / 128 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Per parete al di sopra della trave di corinamento paratia di pali Tratto I Chiusura testata tratto I	2,00	5,78		2,700	31,21		
		0,50	3,00		2,700	4,05		
			0,30		2,700	0,81		
	A R I P O R T A R E					36,07		4'967'267,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					36,07		4'967'267,55	
	Tratto II		6,94		2,700	18,74			
	A dedurre intersezione con le pareti trasversali *(par.ug.=2*2)	4,00	0,30		2,700	-3,24			
	Tratto III	2,00	26,40		2,700	142,56			
	Chiusura testate tratto III	2,00	0,30		2,700	1,62			
	Sommano positivi mq					198,99			
	Sommano negativi mq					-3,24			
	SOMMANO mq					195,75	35,56	6'960,87	
94 / 129 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento Armature trave di coronamento paratia di pali Tratti I II e III Filanti diam 16 mm *(lung.=15,40+6,4+26,30) Sovrapposizione ferri 80 cm *(par.ug.=12*7) Staffe diam 12 mm (5 staffe/ml) lunghezza staffa 2,50 m (pu 5* 2,5=12,50) *(par.ug.=5,00*2,5)*(lung.=15,40+6,4+26,30) Staffe ad integrazione Tratto III *(par.ug.=5,00*2,5) Attese Tratto III *(par.ug.=10,00*1,50) Ferri di attesa per parete diam 16 mm (10 ferri/ml) *(lung.=15,40+6,4+26,30) Per parete al di sopra della trave di coronamento paratia di pali Ferri verticali diam 16 mm (10 ferri/ml) L 286 cm *(lung.=7,28+26,4+6,94) Ferri di parete diam 12 mm (24 ferri/ml) *(lung.=7,28+26,4+6,94) Sovrapposizione ferri diparete 60 cm *(par.ug.=24,00*7) Trave testa micropali Staffe diam 12 mm (5 staffe/ml) lunghezza staffa 1,80 m (pu 5* 1,8=9,00) da raddoppiare per altezza 1 metro Filanti diam 16 mm (8 ferri/ml) Sovrapposizione filanti 60 cm	12,00 84,00 12,50 12,50 15,00 12,00 10,00 24,00 168,00 9,00 9,00 8,00 8,00	48,10 0,80 48,10 27,00 27,00 48,10 40,62 40,62 0,60 14,43 14,43 14,43 0,60		1,578 1,578 0,888 0,888 1,578 1,578 1,578 0,888 0,888 0,888 0,888 1,578	910,82 106,04 533,91 299,70 639,09 910,82 640,98 865,69 89,51 115,32 115,32 182,16 7,57			
	SOMMANO kg					5'416,93	2,29	12'404,77	
95 / 130 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq Trave di coronamento pali Tratto I Tratto II Tratto III Parete al di sopra della trave di coronamento paratia di pali Tratto I Tratto II Tratto III Trave testa micropali		15,40 5,80 26,30 5,78 3,00 6,64 26,40 14,43	0,700 0,700 0,700 0,300 0,300 0,300 0,300 0,500	1,000 1,000 1,400 2,700 2,700 2,700 2,700 0,500	10,78 4,06 25,77 4,68 1,22 5,38 21,38 3,61			
	SOMMANO mc					76,88	210,70	16'198,62	
96 / 131 A06.01.002.0 9.b	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 42 ml 15 GG					15,00			
	SOMMANO cad					15,00	759,00	11'385,00	
	Parziale ADEGUAMENTO SEZIONE IDRAULICA SOTTOPASSO VIA C. COLOMBO (Cat 3) euro ----- ----- ----- -----							1'838'900,55	
	A R I P O R T A R E							5'014'216,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'014'216,81
	COLLEGAMENTO IDRAULICO VASCHE A-B (Cat 4)							
97 / 112 B02.04.001.h	<p>Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in an ... rmine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: diametro nominale 1000 mm</p> <p>Impianto unico per tre attraversamenti in parallelo dello stesso tipo attraversamento via C. Levi per collegamento idraulico vasca A e vasca B</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40'000,00	40'000,00
98 / 113 NP.007	<p>Realizzazione sistema di contrasto alla spinta per la realizzazione di attraversamento rilevato stradale contecnologia microtunneling per condotte con diametro nominale da 1000 mm. ... atti di contrasto come alloggiamento delle condotte in cls da posare in esterno al rilevato come da sezioni di progetto.</p> <p>Realizzazione opere di contrasto da reimpiegare come alloggiamento della condotta a seguito della realizzazione dell'attraversamento, per il tratto in esterno al rilevato</p>					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'850,00	8'550,00
99 / 114 B02.04.004.h	<p>Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla UNI/PdR 26.2:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all ... he del terreno, il trasporto a scarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: diametro nominale 1000 mm</p> <p>Collegamento idraulico vasca A e vasca B - Sez. Att. 1</p> <p>Collegamento idraulico vasca A e vasca B - Sez. Att. 2</p> <p>Collegamento idraulico vasca A e vasca B - Sez. Att. 3</p>		34,00			34,00		
			32,00			32,00		
			33,00			33,00		
	SOMMANO m					99,00	1'375,00	136'125,00
100 / 115 NP.002	<p>Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini</p> <p>Vedi voce n° 114 [m 99.00] *(H/peso=(0,5*0,5*3,14))</p>				0,785	77,72		
	SOMMANO mc					77,72	3,45	268,13
101 / 116 B02.04.006.a	<p>Fornitura e posizionamento a bordo pozzo di tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti ... polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: Ø nominale 1.000 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 3.200 kN</p> <p>Collegamento idraulico vasca A e vasca B - Sez. Att. 1</p> <p>Tratti esterni al rilevato stradale</p> <p>Collegamento idraulico vasca A e vasca B - Sez. Att. 2</p> <p>Tratti esterni al rilevato stradale</p> <p>Collegamento idraulico vasca A e vasca B - Sez. Att. 3</p> <p>Tratti esterni al rilevato stradale</p>		34,00			34,00		
			6,00			6,00		
			32,00			32,00		
			7,00			7,00		
			33,00			33,00		
			7,00			7,00		
	SOMMANO m					119,00	733,70	87'310,30
102 / 135 A06.02.001.b	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento</p> <p>Armatura pali</p> <p>Filanti 15 ferri diam 22 mm L 9 mt) *(par.ug.=9*15)</p>	135,00	12,00		2,984	4'834,08		
	A R I P O R T A R E					4'834,08		5'286'470,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'299'350,12
	RIFACIMENTO PONTE ATTRAVERSAMENTO CANALE (Cat 5)							
103 / 28 A05.01.001.a .04	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti, in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 600 mm Pali per spalle nuovo ponte attraversamento canale	22,00			16,000	352,00		
	SOMMANO m					352,00	108,81	38'301,12
104 / 29 NP.002	Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini Pali per spalle nuovo ponte attraversamento canale *(H/peso=(0,3*0,3*3,14))	22,00	16,00		0,283	99,62		
	SOMMANO mc					99,62	3,45	343,69
105 / 30 A05.01.008	Camicie in lamiera di ferro dello spessore di almeno 10/10, fornita e posta in opera per attraversamento di vuoti interessanti una porzione del palo, limitatamente al tratto attraversato, compresa l'esecuzione degli opportuni accorgimenti necessari per la posa in opera della camicia. Spalla dx per n. 11 pali per circa 11 ml diam 65 cm spessore 3 mm * (larg.=(2*3,14*0,325)*0,003)	11,00	11,00	0,006	7500,000	5'445,00		
	SOMMANO kg					5'445,00	4,13	22'487,85
106 / 31 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Magrone per spalle Magrone muri rampe Magrone nuovo muro di recinzione area ex centrale elettrica	2,00 2,00 2,00	6,90 11,40 12,00	2,100 1,900 1,900	0,150 0,150 0,150	4,35 6,50 6,84		
	SOMMANO mc		24,50	0,700	0,150	2,57		
						20,26	191,96	3'889,11
107 / 32 A06.01.002.0 1.01.b	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mmq Spalle nuovo ponte attraversamento canale Baggioli appoggi Pareti paraghiaia su spalle	2,00 8,00 2,00	6,60 0,50 16,00	1,750 0,500 0,300	1,000 0,150 1,110	23,10 0,30 10,66		
	SOMMANO mc					34,06	221,12	7'531,35
108 / 33 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq Fondazione muri di contenimento rampe Mensole muri di contenimento rampe	2,00 2,00 2,00 2,00	11,20 11,80 11,20 11,80	1,600 1,600 0,400 0,400	0,400 0,400 0,900 0,900	14,34 15,10 8,06 8,50		
	SOMMANO mc					46,00	210,70	9'692,20
109 / 34 A06.01.002.0	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con							
	A R I P O R T A R E							5'381'595,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							5'381'595,44			
9.b	braccio fino a 42 ml 12 GIORNI					12,00					
	SOMMANO cad					12,00	759,00	9'108,00			
110 / 35 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento Gabbie pali ferri ø 18 Ferri Longitudinali (9 ferri a palo pu 9*22=198) *(par.ug.=9*22) Spirale ø 10 passo 14cm (pu 107*22= 2354) *(par.ug.=107,00*22) Armature spalle doppio ø 16 a U trasversale passo 25 cm (pu 2*2*27= 108) *(par.ug.=2*2*27) Armature spalle doppio ø 16 a U longitudinae passo 25 cm (pu 2*4* 8= 108) *(par.ug.=2*4*8) Raffittimento punzonamento ø 16 L 150 n. 6 per pali interni *(par.ug.=6*6) Armatura aggiuntiva a taglio 56 ø 16 L 110 cm Armature baggioli 8 ø 16 L 120 cm per baggiolo *(par.ug.=8*8) Armature pareti paraghiaia si spalle ø 12/25 ferri di attesa *(par.ug.=2*2*4*16) Armature pareti ø 12/25 verticali *(par.ug.=2*2*4*16) Filanti ø 12/25 *(par.ug.=2*2*5) Armature fondazioni e mensole muri rampe ø 16 *(par.ug.=4*2) Filanti fondazione ø 12/25 *(par.ug.=4*16) Mensola muro verticali ø 14/25 *(par.ug.=2*4*11,20) Filanti ø 12/25 *(par.ug.=4*10) per muri rampe aumento del 40%	198,00 2354,00 108,00 64,00 36,00 56,00 64,00 256,00 256,00 20,00 8,00 64,00 89,60 40,00 1261,10	16,00 1,73 3,60 4,50 1,50 1,10 1,20 1,69 1,17 17,00 1,50 12,00 1,50 11,20	1,998 0,617 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 0,888 0,888 0,888 1,578 0,888 1,208 0,888 0,400	6'329,66 2'512,68 613,53 454,46 85,21 97,20 121,19 384,18 265,97 301,92 18,94 681,98 162,36 397,82 504,44			12'931,54	2,29	29'613,23	
111 / 36 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Fondazioni muri rampa *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00	11,20 11,80		0,400 0,400	17,92 18,88			36,80	28,56	1'051,01
112 / 37 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Casseforme Spalle nuovo ponte attraversamento canale Baggioli *(par.ug.=8*4) Muri contenimento rampe Hmed 1.50 mt *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00 32,00 4,00 4,00	6,60 0,50 11,20 11,80		2,000 2,560 0,150 1,500 1,500	52,80 10,24 2,40 67,20 70,80			203,44	35,56	7'234,33
113 / 38 NP.005	Impalcato da ponte completo, per luci da m. 10,01 a m. 20,00 costituito da travi prefabbricate in calcestruzzo armato C 50/60 con resistenza caratteristica Rck 60 N/mm ² (Rck 600 kg ... lle barriere e la pavimentazione del piano viabile e la realizzazione dei marciapiedi: per luci da ml 14,01 a ml. 16,00		15,00	6,600		99,00			99,00	475,00	47'025,00
114 / 39	Appoggi in acciaio-teflon per impalcati di ponti, viadotti e simili, dati										
	A R I P O R T A R E										5'475'627,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'475'627,01
B01.08.005.b .01	in opera compresi: lo spianamento del piano di appoggio per l'elemento inferiore e la spalmatura con resin ... ferica o cilindrica del tipo unidirezionale: per carichi nominali totali fino a 100 ton., per ogni tonnellata di carico.	8,00	2,00		60,000	960,00		
	SOMMANO ton.					960,00	8,56	8'217,60
115 / 40 B01.04.003.i	Barriere metalliche - guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.L. del barriere in acciaio di classe H/3 su bordo ponte	2,00	39,50			79,00		
	SOMMANO m					79,00	599,41	47'353,39
116 / 41 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Rampe nuovoponte		11,00 11,60	6,000 6,000	0,200 0,200	13,20 13,92		
	SOMMANO mc					27,12	44,93	1'218,50
117 / 42 B01.04.022.a	Materassi metallici per la formazione di rivestimenti flessibili, con tasche di 1,00 m di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 mm in filo di fe ... ro di 2,2 mm, nelle misure standard ed altezza di 15 o 30 cm, compreso i tiranti e le legature ogni di altezza di 15 cm; Rivestimento antierosione e antivegetazione in ciotoli di pietra tratto canale in corrispondenza del nuovoponte		12,00	14,800		177,60		
	SOMMANO mq					177,60	114,46	20'328,10
118 / 43 B01.09.002.b	Giunto di dilatazione ed impermeabilità del piano viabile di ponti, viadotti e simili, a fronte rettilineo o a pettine in acciaio e gomma, fornito e posto in opera costituito da: p ... impermeabilizzazione a raccolta delle acque (scossalina): giunto di dilatazione con escursione orizzontale fino a cm. 5	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	817,45	9'809,40
119 / 44 B01.05.003	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 62% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi. Rampe Impalcato	2,00	11,50 15,00	6,000 6,000	1,500 1,500	207,00 135,00		
	SOMMANO mq					342,00	1,60	547,20
120 / 45 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Spessore 8 cm Rampe Impalcato	2,00	11,50 15,00	6,000 6,000	0,080 0,080	11,04 7,20		
	SOMMANO mc					18,24	220,18	4'016,08
	A R I P O R T A R E							5'567'117,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'567'117,28
121 / 46 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale Rampe Impalcato	2,00	11,50 15,00	6,000 6,000	3,000 3,000	414,00 270,00		
	SOMMANO mq/cm					684,00	3,35	2'291,40
122 / 47 B02.06.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... sso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	272,73	545,46
123 / 48 B02.05.002. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h int=100 cm, spessore pareti 18 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	406,84	813,68
124 / 49 B02.02.001.e	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto. del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	512,79	1'025,58
125 / 50 B02.04.011.0 5	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata ... nei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli: Ø nominale 110 mm Per collegamento nuovo attraversamento reti acquedoto in corrispondenza del nuovo ponte	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	16,57	1'159,90
126 / 51 A02.02.044	Reinterro manuale con sabbia di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e l'onere della fornitura della sabbia Rinfianco tubazioni		18,00	0,500	0,400	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	99,61	358,60
	Parziale RIFACIMENTO PONTE ATTRAVERSAMENTO CANALE (Cat 5) euro ----- ----- ----- ----- ----- -----							273'961,78
	A R I P O R T A R E							5'573'311,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'573'311,90
	SGOMBERO MATERIALI DI RIFIUTO FASCIA CANALE (Cat 6)							
127 / 154 A04.01.005	Miniescavatore - Bobcat Miniescavatore SOMMANO ora	1,00	73,00		8,000	584,00		
						584,00	93,35	54'516,40
128 / 155 A03.03.004.a	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno da FIR per assimilazione per materiale ferro e acciaio: da FIR SOMMANO kg				36350,000	36'350,00		
					44880,000	44'880,00		
						81'230,00	1,55	125'906,50
129 / 156 A03.03.004.c	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica da FIR SOMMANO kg				37800,000	37'800,00		
						37'800,00	7,75	292'950,00
130 / 157 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano per legno kg 36350,00 *(H/peso=36350/1000) per plastica kg 37800,00 *(H/peso=37800/1000) per ferro e acciaio kg 44880,00 *(H/peso=44880/1000) SOMMANO ton				36,350	36,35		
					37,800	37,80		
					44,880	44,88		
						119,03	36,66	4'363,64
131 / 158 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 157 [ton 119.03] SOMMANO ton	10,00				1'190,30		
						1'190,30	1,10	1'309,33
132 / 159 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... egolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero per legno kg 36350,00 *(H/peso=36350/1000) SOMMANO ton				36,350	36,35		
						36,35	112,91	4'104,28
133 / 160 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero per plastica kg 33420,00 SOMMANO kg				33420,000	33'420,00		
						33'420,00	0,87	29'075,40
134 / 161 A03.04.001	Incapsulante da applicare su qualsiasi superficie di cemento amianto (eternit) a base di copolimeri acrilici inerti di colore rosso, grigio,							
	A R I P O R T A R E							6'085'537,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'120'099,55
	TOC PER MEDIA TENSIONE (Cat 7)							
136 / 117 A02.01.009.b	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.) SCAVO PER RICERCA CAVO MEDIATENSIONE - buca in campagna - buca su strada SCAVO PER ESECUZIONE BUCA GIUNTA CAVO		3,00 3,00	1,500 1,500	1,400 0,800	6,30 3,60		
		2,00	3,00	2,000	1,500	18,00		
	SOMMANO mc					27,90	201,27	5'615,43
137 / 118 B02.04.008.0 2	Perforazione orizzontale controllata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo ape ... anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: Ø esterno da 126 a 200 mm - 2 CADIDOTTI DIAMETRO 160 MM X PASSAGGIO CAVI MEDIA TENSIONE	2,00	125,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	220,00	55'000,00
138 / 119 B02.04.009.0 1	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere: prezzo minimo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'000,00	2'000,00
139 / 120 B02.04.009.0 3	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico ... ione da applicare per ogni spostamento postazione, successivo al primo, nell'ambito dello stesso cantiere, prezzo minimo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,00	800,00
140 / 121 B02.04.010.0 7	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: realizzazione di giunti mediante saldatura di testa della tubazione esclusa eventuale ricostruzione del rivestimento del tubo, a metro lineare per mm di Ø - 2 CADIDOTTI DIAMETRO 160 MM X PASSAGGIO CAVI MEDIA TENSIONE	2,00	125,00		160,000	40'000,00		
	SOMMANO m					40'000,00	0,06	2'400,00
141 / 122 B02.04.011.4 6	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata ... onei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: Ø nominale 160 mm	2,00	125,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	43,14	10'785,00
	Parziale TOC PER MEDIA TENSIONE (Cat 7) euro ----- -----							76'600,43
	A R I P O R T A R E							6'196'699,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'196'699,98
	AGGIORNAMENTO GRUPPI DI SPINTA MICROTUNNELING VIA C LEVI E VIA C COLOMBO (Cat 8)							
142 / 132 A05.01.001.a .03	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 500 mm Paratia	3,00	12,00		9,000	324,00		
	SOMMANO m					324,00	86,30	27'961,20
143 / 133 NP.002	Compenso per movimentazione di materiale idoneo per la formazione degli argini proveniente dagli scavi. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il primo deposito in area di cantiere a ... i scavo, il successivo carico con mezzimeccanici ed il trasporto nell'ambito del cantiere per la formazione degli argini Paratia *(H/peso=(0,25*0,25*3,14))	3,00	12,00	9,000	0,196	63,50		
	SOMMANO mc					63,50	3,45	219,08
144 / 134 F01.02.007.a .01	Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo e ... e consistenza (sabbie, ghiaie, ecc.) anche di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) eseguito con mezzo meccanico Cordolo spinta n. 3 basamento su scarpata strada *(larg.=3+1/2) nuovo gruppo di spinta	3,00 3,00 3,00	7,00 5,00 7,00	3,000 3,500 4,000	0,600 3,000 1,000	37,80 157,50 84,00		
	SOMMANO mc					279,30	33,63	9'392,86
145 / 136 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Magrone per trave di coronamentoparatia pali Tratto 1	3,00 3,00	3,30 3,30	5,300 7,300	0,100 0,100	5,25 7,23		
	SOMMANO mc					12,48	191,96	2'395,66
146 / 137 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Cordolo spinta n. 3 basamento *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3) platea *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3) muretti *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3) (par.ug.=2*2*3)*(H/peso=(1,60+0,80)/2) (par.ug.=2*2*3)*(H/peso=(1,60+0,80)/2)	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 12,00 12,00	3,00 3,00 3,00 2,60	5,000 7,000 0,400 0,400	0,500 0,500 0,200 0,200 1,600 1,600 1,200 1,200	9,00 15,00 3,60 8,40 28,80 3,84 37,44 5,76		
	SOMMANO mq					111,84	35,56	3'977,03
147 / 138 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso							
	A R I P O R T A R E							6'240'645,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							6'240'645,81	
	ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento Armature trave di coronamento paratia di pali Tratti 1 basamento *(par.ug.=2*3*((5,00/0,20)+1))*(lung.=2,94+0,32+0,32) basamento *(par.ug.=2*3*((3,00/0,20)+1))*(lung.=4,94+0,32+0,32) spille basamento *(par.ug.=2*3*((3,00/0,30)+1))*(5,00/0,3+1)* (lung.=0,44+0,05+0,05) muretti *(par.ug.=2*3*((3,00/0,20)+1))*(lung.=2,04+0,32+0,32) muretti *(par.ug.=2*3*((1,60/0,20)+1))*(lung.=2,96+0,25+0,25) spille *(par.ug.=2*3*((1,60/0,20)+1))*(3,00/0,20+1) muretti *(par.ug.=2*2*3*((1,20/0,20)+1))*(lung.=2,54+0,32+0,32) muretti *(par.ug.=2*2*3*((2,60/0,20)+1))*(lung.=2,04+0,32+0,32) spille *(par.ug.=2*2*3*((2,60/0,20)+1))*(1,20/0,2+1)	156,00 96,00 1166,00 96,00 54,00 864,00 84,00 168,00 1176,00	3,58 5,58 0,54 2,68 3,46 0,54 3,18 2,68 0,54		2,466 2,466 0,888 2,466 2,466 0,888 2,466 2,466 0,888	1'377,21 1'320,99 559,12 634,45 460,75 414,31 658,72 1'110,29 563,92			
	SOMMANO kg					7'099,76	2,29	16'258,45	
148 / 139 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm platea *(par.ug.=3,00*2)	6,00	7,00	3,000	4,000	504,00			
	SOMMANO kg					504,00	2,79	1'406,16	
149 / 140 A06.01.002.0 1.01.c	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 32/40 - Rck 40 N/mm ² muri spinta basamento platea muretti muretti *(par.ug.=2*3)	3,00 3,00 3,00 6,00	3,00 3,00 3,00 2,60	5,000 7,000 0,400 0,400	0,500 0,200 1,600 1,200	22,50 12,60 5,76 7,49			
	SOMMANO mc					48,35	231,55	11'195,44	
150 / 141 A06.01.002.0 9.b	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 42 ml 6 GIORNI					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	759,00	4'554,00	
151 / 142 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² BASAMENTO DI SPINTA		9,00 12,60	3,700 3,500	0,100 0,100	3,33 4,41			
	SOMMANO mc					7,74	191,96	1'485,77	
152 / 143 A06.01.002.0 1.01.b	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm ² BASAMENTO DI SPINTA PARETE COMPESO BASAMENTO A QUOTA DI SPINTA		9,00 12,60 9,00 9,00 12,60	3,700 3,500 0,500 3,700 3,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	16,65 22,05 23,63 16,65 22,05			
	SOMMANO mc					101,03	221,12	22'339,75	
	A R I P O R T A R E							6'297'885,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'297'885,38
153 / 144 A06.01.002.0 9.b	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 42 ml 5 GIORNI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	759,00	3'795,00
154 / 145 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento BASAMENTO: Doppia maglia diam 16 passo 15"x15" superiore ed inferiore	2,00	10,00	25,000	1,578	789,00		
		2,00	13,60	25,000	1,578	1'073,04		
		2,00	9,00	60,000	1,578	1'704,24		
		2,00	4,00	25,000	1,578	315,60		
	cavallotti diam 16 *(lung.=(9*3,70))	1,00	33,30	1,500	1,578	78,82		
	(lung.=(12,60*3,50))	1,00	44,10	1,500	1,578	104,38		
	PARETE: Doppia maglia diam 20 passo 20"20" anteriore e posteriore	2,00	10,00	27,000	2,466	1'331,64		
		2,00	7,25	45,000	2,466	1'609,07		
	SOMMANO kg					7'005,79	2,29	16'043,26
155 / 146 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm COMPESO BASAMENTO A QUOTA DI SPINTA : Rete diam 8 doppia maglia 20x20	2,00	9,00	3,700	4,000	266,40		
		2,00	12,60	3,500	4,000	352,80		
	SOMMANO kg					619,20	2,79	1'727,57
156 / 147 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione BASAMENTO DI SPINTA	1,00	9,00		0,500	4,50		
		1,00	12,60		0,500	6,30		
	PARETE	1,00	9,00		4,750	42,75		
		2,00		0,500	4,750	4,75		
	SOMMANO mq					58,30	35,56	2'073,15
157 / 148 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B HEA 140 HEA 140	3,00	9,00		18,900	510,30		
		3,00	12,00		18,900	680,40		
	SOMMANO kg					1'190,70	5,02	5'977,31
158 / 163 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto QUARTAPARETE		12,60	1,500	4,000	75,60		
	SOMMANO mc					75,60	13,42	1'014,55
	A R I P O R T A R E							6'328'516,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'328'516,22
159 / 164 A05.01.001.a .04	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 600 mm PALI BASAMENTO GRU	6,00			20,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	108,81	13'057,20
160 / 165 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione ALLARGAMENTO PLATEA ESISTENTE	1,00	13,35		0,500	6,68		
	BASAMENTO PLATEA PIAZZAMENTO GRU	2,00	12,00	1,425	0,500	1,43		
	PARETE FRONTE GRU	2,00		9,000	0,500	9,00		
	PARETE PROLUNGAMENTO ESISTENTE	2,00	13,35		3,660	97,72		
	PARETI CONTRO MICROPALI ESISTENTI *(lung.=3,5+3,75+3,75+3,5))	2,00	2,15	0,300	3,660	2,20		
		2,00		0,200	4,600	19,78		
		2,00			4,600	1,84		
			14,50		4,000	58,00		
			14,50		0,600	8,70		
		2,00	14,50		0,200	5,80		
		2,00		0,250	4,600	2,30		
		2,00		0,600	0,200	0,24		
	SOMMANO mq					225,69	35,56	8'025,54
161 / 166 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento PLATEA: ALLARGAMENTO PLATEA DIAM 16 20X20 *(par.ug.=2*(13,35/0,20)+1)*(lung.=0,37+1,40+0,37) (par.ug.=2*(1,40/0,20)+1)*(lung.=0,37+13,35+0,37) BARRE ANCORAGGI DIAM 16 *(par.ug.=2*(13,35/0,20)+1) GRU: BASAMENTO PLATEA PIAZZAMENTO GRU DIAM 16 OGNI 20 *(lung.=0,4+8,90+0,4) (lung.=0,4+10,78) (lung.=0,4+2,12) CAVALLOTTI DIAM 12 *(lung.=0,3+0,3+0,37+0,37+0,3) PUNZONAMENTO DIAM 14 *(lung.=0,08+0,08+0,14+0,14+0,4) PUNZONAMENTO DIAM 16 *(lung.=0,31+0,76+0,44+0,59) (lung.=0,59+0,59+0,46+0,46+1,02) ARMATURA INTEGRATIVA LEMBO SUPERIORE DIAM 16 MURI: MURO S1-S8 DIAM 16 *(larg.=0,200+3,56) (larg.=0,2+1,50) RIPARTITORI DIAM 10 *(larg.=0,2+11,50) (larg.=0,2+2,25) BARRE ANCORAGGI DIAM 16 SPILE DIAM 8 *(larg.=0,05+0,21+0,05) MURI S1-S2-S3-S4-S5 DIAM 16 *(lung.=0,2+3,96) (lung.=0,2+1,45) (lung.=0,2+1,30) (lung.=0,2+1,30) (lung.=0,51+4,76) (lung.=0,2+1,50) (lung.=0,51+2,00) (lung.=0,2+0,2+3,96)	134,50	2,14		1,578	454,20		
		15,00	14,09		1,578	333,51		
		134,50	2,20		1,578	466,93		
		120,00	9,70		1,578	1'836,79		
		90,00	11,18		1,578	1'587,78		
		90,00	2,52		1,578	357,89		
		180,00	1,64		0,888	262,14		
		32,00	0,84		1,208	32,47		
		14,00	2,10		1,578	46,39		
		6,00	3,12		1,578	29,54		
		10,00	3,25		1,578	51,29		
		136,00		3,760	1,578	806,93		
		136,00		1,700	3,560	823,07		
		50,00		11,700	0,617	360,95		
		50,00		2,450	0,617	75,58		
		50,00		1,750	0,617	53,99		
		50,00		1,200	1,578	94,68		
		6,00		1,300	1,578	12,31		
		450,00		0,310	0,395	55,10		
		14,00	4,16		1,578	91,90		
		14,00	1,65		1,578	36,45		
		14,00	1,50		1,578	33,14		
		30,00	1,50		1,578	71,01		
		14,00	5,27		1,578	116,42		
		14,00	1,70		1,578	37,56		
		14,00	2,51		1,578	55,45		
		58,00	4,36		1,578	399,04		
	A R I P O R T A R E					8'582,51		6'349'598,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'582,51		6'349'598,96
	(lung.=0,2+0,2+4,76)	58,00	5,16		1,578	472,26		
	ORIZZONTALI DIAM 10 *(lung.=5,28+0,2+0,2)	26,00	5,68		0,617	91,12		
	(lung.=0,2+2)	40,00	2,20		0,617	54,30		
	(lung.=0,2+2,50)	180,00	2,70		0,617	299,86		
	GANCI SALDATI DIAM 16 *(lung.=0,13+0,13)	230,00	0,26		1,578	94,36		
	BARRE ANCORAGGI DIAM 16 *(par.ug.=20,00+58)	78,00	1,30		1,578	160,01		
	BARRE ANCORAGGI DIAM 20 *(par.ug.=40,00+116)	156,00	1,30		2,466	500,10		
	SPILE DIAM 8 *(par.ug.=60,00+380)*(lung.=0,05+0,05+0,16)	440,00	0,26		0,395	45,19		
	SQUADRETTE DIAM 20 *(par.ug.=20,00+58)*(lung.=0,43+0,55)	78,00	0,98		2,466	188,50		
	SQUADRETTE DIAM 16 *(par.ug.=40,00+116)*(lung.=0,2+0,35)	156,00	0,55		1,578	135,39		
	STAFFA DIAM 8 *(par.ug.=20,00+132)*(lung.=0,1+0,1+0,05+0,05+0,51+0,51)	152,00	1,32		0,395	79,25		
	PALI DIAM 600							
	DIAM 22 *(par.ug.=6*14)*(lung.=9,00+12,00)	84,00	21,00		2,984	5'263,78		
	ANELLI IRRIGIDIMENTO DIAM 20 *(par.ug.=6*((20/1,50)+1))* (lung.=2*3,14*0,3)	86,00	1,88		2,466	398,70		
	ELICA DIAM 10 *(par.ug.=6*((20/0,15)+1))* (lung.=2*3,14*0,3)	806,00	1,88		0,617	934,93		
	SOMMANO kg					17'300,26	2,29	39'617,60
162 / 167 B.09.020.3.1	ANAS 2025 _ Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso. per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione di ... nci e/o barre di acciaio - Con impiego di resina epossidica per fori diam da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40. inghisaggi su nuova platea inghisaggi su muri *(par.ug.=6+50+40+60+116+174+24)	470,00				134,00 470,00		
	SOMMANO cadauno					604,00	12,93	7'809,72
163 / 168 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² ALARGAMENTO PLATEA ESISTENTE *(larg.=(2,15+0,50)/2) BASAMENTO PLATEA PIAZZAMENTO GRU		13,35 12,30	1,325 9,300	0,100 0,100	1,77 11,44		
	SOMMANO mc					13,21	191,96	2'535,79
164 / 169 A06.01.002.0 1.01.b	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm ² ALLARGAMENTO PLATEA ESISTENTE *(larg.=(2,35+0,50)/2) COMPENSAZIONE SU PLATEA ESISTENTE BASAMENTO PLATEA PIAZZAMENTO GRU BASAMENTO PLATEA PIAZZAMENTO GRU COMPENSAZIONE PARETE FRONTE GRU PARETE PROLUNGAMENTO ESISTENTE PARETI CONTRO MICROPALI ESISTENTI *(lung.=(3,5+3,75+3,75+3,5))		13,35 3,75 4,85 12,00 12,00 13,35 2,15 14,50 14,50 14,50	1,425 8,900 12,600 9,000 9,000 0,300 0,250 0,250 0,150 0,600	0,500 0,200 0,200 0,500 0,200 3,660 4,600 4,000 0,600 0,200	9,51 6,68 12,22 54,00 21,60 14,66 2,47 14,50 1,31 1,74		
	SOMMANO mc					138,69	221,12	30'667,13
165 / 170 A06.01.002.0 9.b	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 42 ml 5 GIORNI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	759,00	3'795,00
166 / 171	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione							
	A R I P O R T A R E							6'434'024,20

