

**CONSORZIO IRRIGUO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
CANALE DE FERRARI**


**REGIONE PIEMONTE
DIREZIONE TERRITORIO RURALE
SETTORE INFRASTRUTTURE RURALI E TERRITORIO**
Legge 24/12/03 n° 350 art. 4 commi 31 e successivi

**RIVESTIMENTO E AMMODERNAMENTO
DELL'ASTA PRINCIPALE DEL CANALE DE FERRARI**
IMPORTO PROGETTO GENERALE
APPROVATO CON DELIBERA CIPE n° 74 DEL 27/05/2005
€ 27.200.662,00

IV° INTERVENTO
TRATTO DA PROGRESSIVA 6.687 (Sifone Rio Civario) A PROGRESSIVA 7.725
(EX Stazione di sollevamento) E DA PROGRESSIVA 10.250 (località "cascina
Genovesi") A PROGRESSIVA 12.805 (località "cascina Nuova")

PROGETTO ESECUTIVO

Data: 06-09-2021

Il Tecnico	Ing. Gian Carlo Cermelli		Ing. Gian Carlo Cermelli Studio tecnico di Ingegneria Via Frugarolo 14 15072 Casal Cermelli (AL)

01	02.01.2022	Adeguamento normativo
00	06.09.2021	Emissione
Revisione	Data	Aggiornamento
R.7.1		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 / 1 01.A02.A10.0 10 23/05/2018	ASTA CANALE SEZ. 1-25 (SpCat 1) LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (Cat 1) DEMOLIZIONI MANUFATTI (SbCat 1) Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 1 - DEMOLIZIONI MANUFATTI SEZIONE 1-25						70,00		
	SOMMANO...	m3					70,00	104,73	7 ' 331,10
2 / 3 01.A02.A50.0 10 23/05/2018	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 1 - DEMOLIZIONI MANUFATTI SEZIONE 1-25						110,00		
	SOMMANO...	m³					110,00	199,56	21 ' 951,60
	Parziale DEMOLIZIONI MANUFATTI (SbCat 1) euro								29 ' 282,70
	SCAVI E RIPORTI (SbCat 2)								
3 / 7 01.A01.A30.0 15 23/05/2018	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarnate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI								
	A R I P O R T A R E								29 ' 282,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29 '282,70
	TRATTO SEZIONE 1-24 sez.2-3 $((2,00+1,58)*70,30)/2 * (\text{par.ug.} = (2+1,58)/2)$ sez.3-4 $((1,58+3,45)*50,80)/2 * (\text{par.ug.} = (1,58+3,45)/2)$ sez.4-5 $((3,45+3,26)*46,40)/2 * (\text{par.ug.} = (3,45+3,26)/2)$ sez.5-6 $((3,26+5,30)*54,20)/2 * (\text{par.ug.} = (3,26+5,30)/2)$ sez.6-7 $((5,30+4,19)*37,70)/2 * (\text{par.ug.} = (5,30+4,19)/2)$ sez.7-8 $((4,19+6,37)*40,60)/2 * (\text{par.ug.} = (4,19+6,37)/2)$ sez.8-9 $((6,37+4,77)*30,75)/2 * (\text{par.ug.} = (6,37+4,77)/2)$ sez.9-10 $((4,77+6,55)*32,90)/2 * (\text{par.ug.} = (4,77+6,55)/2)$ sez.10-11 $((6,55+8,14)*33,05)/2 * (\text{par.ug.} = (6,55+8,14)/2)$ sez.11-12 $((8,14+6,02)*39,15)/2 * (\text{par.ug.} = (8,14+6,02)/2)$ sez.12-13 $((6,02+7,79)*39,75)/2 * (\text{par.ug.} = (6,02+7,79)/2)$ sez.13-14 $((7,79+13,08)*32,70)/2 * (\text{par.ug.} = (7,79+13,08)/2)$ sez.14-15 $((13,08+10,10)*37,55)/2 * (\text{par.ug.} = (13,08+10,10)/2)$ sez.15-16 $((10,10+8,36)*40,60)/2 * (\text{par.ug.} = (10,10+8,36)/2)$ sez.16-17 $((8,36+8,88)*38,80)/2 * (\text{par.ug.} = (8,36+8,88)/2)$ sez.17-18 $((8,88+6,67)*61,40)/2 * (\text{par.ug.} = (8,88+6,67)/2)$ sez.18-19 $((6,67+5,09)*43,15)/2 * (\text{par.ug.} = (6,67+5,09)/2)$ sez.19-20 $((5,09+4,90)*46,75)/2 * (\text{par.ug.} = (5,09+4,90)/2)$ sez.20-21 $((4,90+4,47)*43,45)/2 * (\text{par.ug.} = (4,90+4,47)/2)$ sez.21-22 $((4,47+6,16)*53,00)/2 * (\text{par.ug.} = (4,47+6,16)/2)$ sez.22-23 $((6,16+6,00)*42,00)/2 * (\text{par.ug.} = (6,16+6,00)/2)$ sez.23-24 $((6,00+5,38)*41,80)/2 * (\text{par.ug.} = (6,00+5,38)/2)$ sottofondazione da sez.2 a sez. 24 * (lung. = 1012-55,20)		1,79	70,30			125,84		
			2,52	50,80			128,02		
			3,36	46,40			155,90		
			4,28	54,20			231,98		
			4,75	37,70			179,08		
			5,28	40,60			214,37		
			5,57	30,75			171,28		
			5,66	32,90			186,21		
			7,35	33,05			242,92		
			7,08	39,15			277,18		
			6,91	39,75			274,67		
			10,44	32,70			341,39		
			11,59	37,55			435,20		
			9,23	40,60			374,74		
			8,62	38,80			334,46		
			7,78	61,40			477,69		
			5,88	43,15			253,72		
			5,00	46,75			233,75		
			4,69	43,45			203,78		
			5,32	53,00			281,96		
			6,08	42,00			255,36		
			5,69	41,80			237,84		
				956,80	4,700	0,100	449,70		
	SOMMANO...	m³					6 '067,04	18,42	111 '754,88
4 / 10 01.A01.B90.0 10 24/02/2015	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI TRATTO SEZIONE 1-24 sez.2-3 $((6,90+8,31)*70,30)/2 * (\text{par.ug.} = (6,90+8,31)/2)$ sez.3-4 $((8,31+7,01)*50,80)/2 * (\text{par.ug.} = (8,31+7,01)/2)$ sez.4-5 $((7,01+6,23)*46,40)/2 * (\text{par.ug.} = (7,01+6,23)/2)$		7,61	70,30			534,98		
			7,66	50,80			389,13		
	A R I P O R T A R E						924,11		141 '037,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						924,11		141 '037,58
	(par.ug. = (7,01+6,23)/2)		6,62	46,40			307,17		
	sez.5-6 ((6.23+6.16)*54.20)/2 *								
	(par.ug. = (6,23+6,16)/2)		6,20	54,20			336,04		
	sez.6-7 ((6.16+7.35)*37.70)/2 *								
	(par.ug. = (6,16+7,35)/2)		6,76	37,70			254,85		
	sez.7-8 ((7.35+6.22)*40.60)/2 *								
	(par.ug. = (7,35+6,22)/2)		6,79	40,60			275,67		
	sez.8-9 ((6.22+7.19)*30.75)/2 *								
	(par.ug. = (6,22+7,19)/2)		6,71	30,75			206,33		
	sez.9-10 ((7.19+6.47)*32.90)/2 *								
	(par.ug. = (7,19+6,47)/2)		6,83	32,90			224,71		
	sez.10-11 ((6.47+6.70)*33.05)/2 *								
	(par.ug. = (6,47+6,70)/2)		6,59	33,05			217,80		
	sez.11-12 ((6.70+8.38)*39.15)/2 *								
	(par.ug. = (6,70+8,38)/2)		7,54	39,15			295,19		
	sez.12-13 ((8.38+8.43)*39.75)/2 *								
	(par.ug. = (8,38+8,43)/2)		8,41	39,75			334,30		
	sez.13-14 ((8.43+7.40)*32.70)/2 *								
	(par.ug. = (8,43+7,40)/2)		7,92	32,70			258,98		
	sez.14-15 ((7.40+6.63)*37.55)/2 *								
	(par.ug. = (7,40+6,63)/2)		7,02	37,55			263,60		
	sez.15-16 ((6.63+7.16)*40.60)/2 *								
	(par.ug. = (6,63+7,16)/2)		6,90	40,60			280,14		
	sez.16-17 ((7.16+7.37)*38.80)/2 *								
	(par.ug. = (7,16+7,37)/2)		7,27	38,80			282,08		
	sez.17-18 ((7.37+6.82)*61.40)/2 *								
	(par.ug. = (7,37+6,82)/2)		7,10	61,40			435,94		
	sez.18-19 ((6.82+6.87)*43.15)/2 *								
	(par.ug. = (6,82+6,87)/2)		6,85	43,15			295,58		
	sez.19-20 ((6.87+6.84)*46.75)/2 *								
	(par.ug. = (6,87+6,84)/2)		6,86	46,75			320,71		
	sez.20-21 ((6.84+7.07)*43.45)/2 *								
	(par.ug. = (6,84+7,07)/2)		6,96	43,45			302,41		
	sez.21-22 ((7.07+7.09)*53.00)/2 *								
	(par.ug. = (7,07+7,09)/2)		7,08	53,00			375,24		
	sez.22-23 ((7.09+8.30)*42.00)/2 *								
	(par.ug. = (7,09+8,30)/2)		7,70	42,00			323,40		
	sez.23-24 ((8.30+6.50)*41.80)/2 *								
	(par.ug. = (8,30+6,50)/2)		7,40	41,80			309,32		
	SOMMANO...	m3					6 '823,57	6,76	46 '127,33
5 / 13 01.A01.B87.0 20 24/02/2015	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI SEZIONE 1-24 sez.2-3 ((6.90+8.31)*70.30)/2 * (par.ug. = (6,90+8,31)/2) sez.3-4 ((8.31+7.01)*50.80)/2 * (par.ug. = (8,31+7,01)/2) sez.4-5 ((7.01+6.23)*46.40)/2 * (par.ug. = (7,01+6,23)/2) sez.5-6 ((6.23+6.16)*54.20)/2 * (par.ug. = (6,23+6,16)/2) sez.6-7 ((6.16+7.35)*37.70)/2 * (par.ug. = (6,16+7,35)/2) sez.7-8 ((7.35+6.22)*40.60)/2 * (par.ug. = (7,35+6,22)/2)								
			7,61	70,30			534,98		
			7,66	50,80			389,13		
			6,62	46,40			307,17		
			6,20	54,20			336,04		
			6,76	37,70			254,85		
			6,79	40,60			275,67		
	A R I P O R T A R E						2 '097,84		187 '164,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2 '097,84		187 '164,91
	sez.8-9 ((6.22+7.19)*30.75)/2 * (par.ug.= (6,22+7,19)/2)		6,71	30,75			206,33		
	sez.9-10 ((7.19+6.47)*32.90)/2 * (par.ug.= (7,19+6,47)/2)		6,83	32,90			224,71		
	sez.10-11 ((6.47+6.70)*33.05)/2 * (par.ug.= (6,47+6,70)/2)		6,59	33,05			217,80		
	sez.11-12 ((6.70+8.38)*39.15)/2 * (par.ug.= (6,70+8,38)/2)		7,54	39,15			295,19		
	sez.12-13 ((8.38+8.43)*39.75)/2 * (par.ug.= (8,38+8,43)/2)		8,41	39,75			334,30		
	sez.13-14 ((8.43+7.40)*32.70)/2 * (par.ug.= (8,43+7,40)/2)		7,92	32,70			258,98		
	sez.14-15 ((7.40+6.63)*37.55)/2 * (par.ug.= (7,40+6,63)/2)		7,02	37,55			263,60		
	sez.15-16 ((6.63+7.16)*40.60)/2 * (par.ug.= (6,63+7,16)/2)		6,90	40,60			280,14		
	sez.16-17 ((7.16+7.37)*38.80)/2 * (par.ug.= (7,16+7,37)/2)		7,27	38,80			282,08		
	sez.17-18 ((7.37+6.82)*61.40)/2 * (par.ug.= (7,37+6,82)/2)		7,10	61,40			435,94		
	sez.18-19 ((6.82+6.87)*43.15)/2 * (par.ug.= (6,82+6,87)/2)		6,85	43,15			295,58		
	sez.19-20 ((6.87+6.84)*46.75)/2 * (par.ug.= (6,87+6,84)/2)		6,86	46,75			320,71		
	sez.20-21 ((6.84+7.07)*43.45)/2 * (par.ug.= (6,84+7,07)/2)		6,96	43,45			302,41		
	sez.21-22 ((7.07+7.09)*53.00)/2 * (par.ug.= (7,07+7,09)/2)		7,08	53,00			375,24		
	sez.22-23 ((7.09+8.30)*42.00)/2 * (par.ug.= (7,09+8,30)/2)		7,70	42,00			323,40		
	sez.23-24 ((8.30+6.50)*41.80)/2 * (par.ug.= (8,30+6,50)/2)		7,40	41,80			309,32		
	SOMMANO...	m3					6 '823,57	8,03	54 '793,27
	Parziale SCAVI E RIPORTI (SbCat 2) euro								212 '675,48
	OPERE IN C.A. (SbCat 3)								
6 / 16 01.A04.B15.0 20 23/05/2018	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - magrone sottofondazione DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24			321,60 631,00	4,700 4,700	0,100 0,100	151,15 296,57		
	SOMMANO...	m³					447,72	73,64	32 '970,10
7 / 18 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali								
	A R I P O R T A R E								274 '928,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								274 '928,28
8 / 20 01.A04.B41.0 05 25/02/2015	SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - magrone sottofondazione DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24	m ³		321,60 631,00	4,700 4,700	0,100 0,100	151,15 296,57	8,73	3 '908,60
	SOMMANO...						447,72		
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - platea dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24			321,60 631,00	4,700 4,700	0,300 0,300	453,46 889,71		
	SOMMANO...	m ³					1 '343,17	106,10	142 '510,34
9 / 22 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - platea dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24	m ³		321,60 631,00	4,700 4,700	0,300 0,300	453,46 889,71	8,73	11 '725,87
	SOMMANO...						1 '343,17		
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - platea dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24			321,60 631,00	4,700 4,700	0,300 0,300	453,46 889,71		
	A R I P O R T A R E						1 '343,17		433 '073,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1 '343,17		433 '073,09
	SOMMANO...	m ³					1 '343,17	8,98	12 '061,67
11 / 26 01.A04.F10.0 05 23/05/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - platea dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE * (par.ug.=321,60*4,70*0,3) DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24 * (par.ug.=631*4,70*0,30)		453,46			75,000	34 '009,50		
			889,71			75,000	66 '728,25		
	SOMMANO...	kg					100 '737,75	1,45	146 '069,74
12 / 28 01.A04.H10. 005 23/05/2018	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - platea dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24		2,00 2,00	321,60 631,00		0,300 0,300	192,96 378,60		
	SOMMANO...	m ²					571,56	33,69	19 '255,86
13 / 30 01.A04.B41.0 05 25/02/2015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO								
	A R I P O R T A R E								610 '460,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								610 '460,36
	SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - muri spondali dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24		2,00 2,00	321,60 631,00	0,300 0,300	1,700 1,700	328,03 643,62		
	SOMMANO...	m³					971,65	106,10	103 '092,06
14 / 32 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - muri spondali dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24		2,00 2,00	321,60 631,00	0,300 0,300	1,700 1,700	328,03 643,62		
	SOMMANO...	m³					971,65	8,73	8 '482,50
15 / 34 01.A04.E00.0 05 25/02/2015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - muri spondali dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24		2,00 2,00	321,60 631,00	0,300 0,300	1,700 1,700	328,03 643,62		
	SOMMANO...	m³					971,65	8,98	8 '725,42
16 / 36 01.A04.F10.0 05 23/05/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - muri spondali dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE * (par.ug.=2*321,60*0,30*1,70) DA DOPO IL PONTE A SEZIONE 24 * (par.ug.=2*631*0,30*1,70)		328,03 643,62				74,000 74,000	24 '274,22 47 '627,88	
	SOMMANO...	kg					71 '902,10	1,45	104 '258,04
17 / 38	Casserature per strutture in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								835 '018,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								835 '018,38
01.A04.H10.005 23/05/2018	cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 2-24 - muri spondali dell'invaso DA SEZIONE 2 A PRIMA DEL PONTE DA DOPO PONTE A SEZIONE 24		4,00 4,00	321,60 631,00		1,700 1,700	2 '186,88 4 '290,80		
	SOMMANO...	m ²					6 '477,68	33,69	218 '233,04
18 / 40 01.A04.B15.020 23/05/2018	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SCOLMATORE - magrone SCOLMATORE - magrone PONTE - magrone RAMPE USCITA ANIMALI - magrone		4,00	9,10 6,00 4,70 2,50	1,750 2,700 4,200 1,500	0,100 0,100 0,100 0,100	1,59 1,62 1,97 1,50		
	SOMMANO...	m ³					6,68	73,64	491,92
19 / 44 01.A04.C03.010 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SCOLMATORE - magrone SCOLMATORE - magrone PONTE - magrone RAMPE D'USCITA ANIMALI - magrone		4,00	9,10 6,00 4,70 2,50	1,750 2,700 4,200 1,500	0,100 0,100 0,100 0,100	1,59 1,62 1,97 1,50		
	SOMMANO...	m ³					6,68	8,73	58,32
20 / 48 01.A04.B41.005 25/02/2015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrato per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura								
	A R I P O R T A R E								1 '053 '801,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1 '053 '801,66
	a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SCOLMATORE - platea SCOLMATORE - platea SCOLMATORE - muri spondali *(lung.=1,15+9,20) SCOLMATORE - muri spondali SCOLMATORE - muri spondali PONTE - platea PONTE - muri spondali PONTE - soletta superiore RAMPE D'USCITA ANIMALI - platea RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali *(H/peso=1,7/2) RAMPE D'USCITA ANIMALI - rampa								
				9,10	1,750	0,300	4,78		
				6,00	2,700	0,300	4,86		
				10,35	0,300	1,200	3,73		
				5,00	0,300	1,850	2,78		
				6,00	0,300	1,850	3,33		
				4,20	4,700	0,300	5,92		
			2,00	4,20	0,300	2,960	7,46		
				4,20	6,100	0,300	7,69		
			4,00	2,50	1,500	0,300	4,50		
			4,00	1,20	0,300	1,700	2,45		
			4,00	3,90	0,300	0,850	3,98		
			4,00	3,00	0,900	0,200	2,16		
	SOMMANO...	m ³					53,64	106,10	5 '691,20
21 / 52 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SCOLMATORE - platea SCOLMATORE - platea SCOLMATORE - muri spondali *(lung.=1,15+9,20) SCOLMATORE - muri spondali SCOLMATORE - muri spondali PONTE - platea PONTE - muri spondali PONTE - soletta superiore RAMPE D'USCITA ANIMALI - platea RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali *(H/peso=1,7/2) RAMPE D'USCITA ANIMALI - rampa								
				9,10	1,750	0,300	4,78		
				6,00	2,700	0,300	4,86		
				10,35	0,300	1,200	3,73		
				5,00	0,300	1,850	2,78		
				6,00	0,300	1,850	3,33		
				4,20	4,700	0,300	5,92		
			2,00	4,20	0,300	2,960	7,46		
				4,20	6,100	0,300	7,69		
			4,00	2,50	1,500	0,300	4,50		
			4,00	1,20	0,300	1,700	2,45		
			4,00	3,90	0,300	0,850	3,98		
			4,00	3,00	0,900	0,200	2,16		
	SOMMANO...	m ³					53,64	8,73	468,28
22 / 56 01.A04.E00.0 05 25/02/2015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SCOLMATORE - platea SCOLMATORE - platea								
				9,10	1,750	0,300	4,78		
				6,00	2,700	0,300	4,86		
	A R I P O R T A R E						9,64		1 '059 '961,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9,64		1'059'961,14
	SCOLMATORE - muri spondali *(lung.=1,15+9,20)			10,35	0,300	1,200	3,73		
	SCOLMATORE - muri spondali			5,00	0,300	1,850	2,78		
	SCOLMATORE - muri spondali			6,00	0,300	1,850	3,33		
	PONTE - platea			4,20	4,700	0,300	5,92		
	PONTE - muri spondali		2,00	4,20	0,300	2,960	7,46		
	PONTE - soletta superiore			4,20	6,100	0,300	7,69		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - platea		4,00	2,50	1,500	0,300	4,50		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali		4,00	1,20	0,300	1,700	2,45		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali * (H/peso=1,7/2)		4,00	3,90	0,300	0,850	3,98		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - rampa		4,00	3,00	0,900	0,200	2,16		
	SOMMANO...	m³					53,64	8,98	481,69
23 / 60 01.A04.F10.0 05 23/05/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SCOLMATORE - platea *(par.ug.=9,1*1,75*,3) SCOLMATORE - platea *(par.ug.=6*2,7*,3) SCOLMATORE - muri spondali *(par.ug.=10,35*,30*1,20) SCOLMATORE - muri spondali *(par.ug.=5*,30*1,85) SCOLMATORE - muri spondali *(par.ug.=6*,3*1,85) PONTE - platea *(par.ug.=4,20*4,70*,3) PONTE - muri spondali *(par.ug.=2*4,20*0,30*2,96) PONTE - soletta superiore *(par.ug.=4,20*6,10*,30) RAMPE D'USCITA ANIMALI - platea *(par.ug.=4*2,50*1,50*,30) RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali *(par.ug.=4*1,20*,30*1,70) RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali *(par.ug.=4*3,90*,30*,85) RAMPE D'USCITA ANIMALI - rampa *(par.ug.=4*3*,90*,20)		4,78 4,86 3,73 2,78 3,33 5,92 7,46 7,69 4,50 2,45 3,98 2,16			74,000 74,000 74,000 74,000 74,000 74,000 74,000 74,000 70,000 70,000 70,000 70,000	353,72 359,64 276,02 205,72 246,42 438,08 552,04 569,06 315,00 171,50 278,60 151,20		
	SOMMANO...	kg					3'917,00	1,45	5'679,65
24 / 63 01.A04.H10. 005 23/05/2018	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali								
	A R I P O R T A R E								1'066'122,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'066'122,48
	SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SCOLMATORE - platea *(lung.=9,10+1,75+ 1,75) SCOLMATORE - platea *(lung.=6,00+2,70+ 6) SCOLMATORE - muri spondali SCOLMATORE - muri spondali SCOLMATORE - muri spondali SCOLMATORE - muri spondali PONTE - platea PONTE - muri spondali PONTE - soletta superiore RAMPE D'USCITA ANIMALI - platea RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali * (H/peso=1,7/2) (H/peso=1,70/2) SOMMANO...			12,60 14,70 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00			0,300 0,300 1,200 1,200 1,200 1,850 1,850 1,850 1,850 0,300 2,960 2,960 0,300 0,300 0,300 0,300 1,700 1,700 0,850 0,850	3,78 4,41 2,76 11,04 0,72 18,50 1,11 22,20 1,11 2,52 49,73 49,73 2,52 3,66 6,00 3,60 16,32 4,08 26,52 2,04	
		m ²					235,17	33,69	7'922,88
25 / 67 01.A04.H20. 005 26/02/2015	Impalcati per sostegno di blocchi laterizi e simili, misurando l'armatura tra i vivi delle strutture portanti (muri, travi), compreso il puntellamento ed il disarmo In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. PONTE - soletta superiore SOMMANO...			4,20	6,100		25,62 25,62	38,83	994,82
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 3) euro BARRIERE STRADALI (SbCat 6)	m ²							833'082,00
26 / 102 25.A16.B70.0 05 03/03/2015	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL LEGGERE: CLASSE A) TIPO 2'. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve di tipo leggero corrispondente alla Classe A-2) di cui alla D.M. 223/92, poste in opera su terrapieno; PER POSA SU TERRAPIENO Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 6 - BARRIERE STRADALI MANUFATTO - PONTE SOMMANO...		2,00	6,10			12,20 12,20	32,77	399,79
	A R I P O R T A R E								1'075'439,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1 '075 '439,97
	Parziale BARRIERE STRADALI (SbCat 6) euro								399,79
	VIABILITA' (SbCat 7)								
27 / 88 01.A01.A05.0 20 23/05/2018	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' realizzazione viabilità di cantiere piazzale		1,00 2,00	1030,00 40,00	5,000 40,000	0,300 0,300	1 '545,00 960,00		
	SOMMANO...	m ³					2 '505,00	6,16	15 '430,80
28 / 90 01.A21.A40.0 20 23/05/2018	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' realizzazione viabilità di cantiere Piazzali		1,00 2,00	1030,00 40,00	5,000 40,000		5 '150,00 3 '200,00		
	SOMMANO...	m ²					8 '350,00	12,47	104 '124,50
29 / 92 01.A01.A10.0 10 23/05/2018	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' rimozione misto granulare a conclusione del								
	A R I P O R T A R E								1 '194 '995,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1 '194 '995,27
30 / 94 01.A01.C60.0 10 23/05/2018	lavoro		8350,00			0,400	3 '340,00		
	SOMMANO...	m³					3 '340,00	3,89	12 '992,60
	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere								
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' realizzazione viabilità di cantiere (piano particellare)								
31 / 96 01.A01.B87.0 20 23/05/2018			8350,00			0,400	3 '340,00		
	SOMMANO...	m³					3 '340,00	46,07	153 '873,80
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' ripristino terreno a conclusione del cantiere								
32 / 98 01.A22.A82.0 45 23/05/2018			8350,00			0,300	2 '505,00		
	SOMMANO...	m3					2 '505,00	8,03	20 '115,15
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compreso di cm 15								
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' MANUFATTO - PONTE								
33 / 107				6,10	4,200		25,62		
	SOMMANO...	m²					25,62	32,93	843,67
	Parziale VIABILITA' (SbCat 7) euro								307 '380,52
	OPERE COMPLEMENTARI (SbCat 8)								
33 / 107	Ringhiere in elementi metallici per balconi,								
	A R I P O R T A R E								1 '382 '820,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1 '382 '820,49
01.A18.B70.0 35 23/05/2018	terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In tubo di ferro, con lavorazione saldata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 8 - OPERE COMPLEMENTARI TESTE SIFONE *(lung.=3,60+3,60+3,60) SCOLMATORE *(lung.=1,40+9+4,80+5,10) MURO SPONDA PONTE		2,00	10,80		23,000	496,80		
				20,30		23,000	466,90		
				6,60		23,000	151,80		
			2,00	6,10		23,000	280,60		
	SOMMANO...	kg					1 '396,10	7,91	11 '043,15
34 / 109 01.A18.B90.0 05 23/05/2018	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 8 - OPERE COMPLEMENTARI scalette		11,00			23,000	253,00		
	SOMMANO...	kg					253,00	7,36	1 '862,08
35 / 111 01.A18.C00.0 05 23/05/2018	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 8 - OPERE COMPLEMENTARI scalette					253,000	253,00		
	SOMMANO...	kg					253,00	1,79	452,87
	Parziale OPERE COMPLEMENTARI (SbCat 8) euro								13 '358,10
	SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE (SbCat 9)								
36 / 5 20.A27.L00.0 05 23/05/2018	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risultato in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25								
	A R I P O R T A R E								1 '396 '178,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1 '396 '178,59
	Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE SEZIONE 1-25						100,00		
	SOMMANO...	cad					100,00	114,10	11 '410,00
37 / 113 18.A65.A15.0 05 23/05/2018	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 1-25 SPONDA SX sezione 2-3 *(larg.=(3,69+5,24)/2) sezione 3-4 *(larg.=(5,24+3)/2) sezione 4-5 *(larg.=(3,00+2,82)/2) sezione 5-6 *(larg.=(2,82+3,36)/2) sezione 6-7 *(larg.=(3,36+3,59)/2) sezione 7-8 *(larg.=(3,59+3,99)/2) sezione 8-9 *(larg.=(3,99+4,03)/2) sezione 9-10 *(larg.=(4,03+3,31)/2) sezione 10-11 *(larg.=(3,31+3,48)/2) sezione 11-12 *(larg.=(3,48+4,72)/2) sezione 12-13 *(larg.=(4,72+4,25)/2) sezione 13-14 *(larg.=(4,25+3,59)/2) sezione 14-15 *(larg.=(3,59+3,32)/2) sezione 15-16 *(larg.=(3,32+3,95)/2) sezione 16-17 *(larg.=(3,95+4,17)/2) sezione 17-18 *(larg.=(4,17+3,60)/2) sezione 18-19 *(larg.=(3,60+3,41)/2) sezione 19-20 *(larg.=(3,41+3,10)/2) sezione 20-21 *(larg.=(3,10+3,81)/2) sezione 21-22 *(larg.=(3,81+3,88)/2) sezione 22-23 *(larg.=(3,88+4,11)/2) sezione 23-24 *(larg.=(4,11+2,84)/2)								
	SOMMANO...	m ²					3 '577,56	0,52	1 '860,33
38 / 114 18.A65.A15.0 05 23/05/2018	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E								
	A R I P O R T A R E								1 '409 '448,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'409'448,92
	FINITURE TRATTO SEZIONE 1-25 SPONDA DX sezione 2-3 *(larg.=(3,53+3,60)/2) sezione 3-4 *(larg.=(3,60+3,12)/2) sezione 4-5 *(larg.=(3,12+2,75)/2) sezione 5-6 *(larg.=(2,75+2,60)/2) sezione 6-7 *(larg.=(2,60+3,20)/2) sezione 7-8 *(larg.=(3,20+2,59)/2) sezione 8-9 *(larg.=(2,59+2,64)/2) sezione 9-10 *(larg.=(2,64+3,76)/2) sezione 10-11 *(larg.=(3,76+4,70)/2) sezione 11-12 *(larg.=(4,70+5,41)/2) sezione 12-13 *(larg.=(5,41+5,55)/2) sezione 13-14 *(larg.=(5,55+5,12)/2) sezione 14-15 *(larg.=(5,12+5,70)/2) sezione 15-16 *(larg.=(5,70+5,14)/2) sezione 16-17 *(larg.=(5,14+5,59)/2) sezione 17-18 *(larg.=(5,59+3,58)/2) sezione 18-19 *(larg.=(3,58+2,96)/2) sezione 19-20 *(larg.=(2,96+3,00)/2) sezione 20-21 *(larg.=(3,00+2,75)/2) sezione 21-22 *(larg.=(2,75+3,21)/2) sezione 22-23 *(larg.=(3,21+4,72)/2) sezione 23-24 *(larg.=(4,72+4,41)/2)			70,30 50,80 46,40 54,20 37,70 40,60 30,75 32,90 33,05 39,15 39,75 32,70 37,55 40,60 38,80 61,40 43,15 46,75 43,45 53,00 42,00 41,80	3,565 3,360 2,935 2,675 2,900 2,895 2,615 3,200 4,230 5,055 5,480 5,335 5,410 5,420 5,365 4,585 3,270 2,980 2,875 2,980 3,965 4,565		250,62 170,69 136,18 144,99 109,33 117,54 80,41 105,28 139,80 197,90 217,83 174,45 203,15 220,05 208,16 281,52 141,10 139,32 124,92 157,94 166,53 190,82		
	SOMMANO...	m ²					3'678,53	0,52	1'912,84
39 / 117 18.A50.A65.0 05 23/05/2018	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 1-25 SPONDA SX sezione 2-3 *(larg.=(3,69+5,24)/2) sezione 3-4 *(larg.=(5,24+3)/2) sezione 4-5 *(larg.=(3,00+2,82)/2) sezione 5-6 *(larg.=(2,82+3,36)/2) sezione 6-7 *(larg.=(3,36+3,59)/2) sezione 7-8 *(larg.=(3,59+3,99)/2) sezione 8-9 *(larg.=(3,99+4,03)/2) sezione 9-10 *(larg.=(4,03+3,31)/2) sezione 10-11 *(larg.=(3,31+3,48)/2) sezione 11-12 *(larg.=(3,48+4,72)/2) sezione 12-13 *(larg.=(4,72+4,25)/2) sezione 13-14 *(larg.=(4,25+3,59)/2) sezione 14-15 *(larg.=(3,59+3,32)/2) sezione 15-16 *(larg.=(3,32+3,95)/2) sezione 16-17 *(larg.=(3,95+4,17)/2) sezione 17-18 *(larg.=(4,17+3,60)/2) sezione 18-19 *(larg.=(3,60+3,41)/2) sezione 19-20 *(larg.=(3,41+3,10)/2) sezione 20-21 *(larg.=(3,10+3,81)/2) sezione 21-22 *(larg.=(3,81+3,88)/2) sezione 22-23 *(larg.=(3,88+4,11)/2) sezione 23-24 *(larg.=(4,11+2,84)/2)			70,30 50,80 46,40 54,20 37,70 40,60 30,75 32,90 33,05 39,15 39,75 32,70 37,55 40,60 38,80 61,40 43,15 46,75 43,45 53,00 42,00 41,80	4,465 4,120 2,910 3,090 3,475 3,790 4,010 3,670 3,395 4,100 4,485 3,920 3,455 3,635 4,060 3,885 3,505 3,255 3,455 3,845 3,995 3,475		313,89 209,30 135,02 167,48 131,01 153,87 123,31 120,74 112,20 160,52 178,28 128,18 129,74 147,58 157,53 238,54 151,24 152,17 150,12 203,79 167,79 145,26		
	SOMMANO...	m ²					3'577,56	0,23	822,84
40 / 118 18.A50.A65.0 05	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e								
	A R I P O R T A R E								1'412'184,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'412'184,60
23/05/2018	industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 1-25 SPONDA DX sezione 2-3 *(larg.=(3,53+3,60)/2) sezione 3-4 *(larg.=(3,60+3,12)/2) sezione 4-5 *(larg.=(3,12+2,75)/2) sezione 5-6 *(larg.=(2,75+2,60)/2) sezione 6-7 *(larg.=(2,60+3,20)/2) sezione 7-8 *(larg.=(3,20+2,59)/2) sezione 8-9 *(larg.=(2,59+2,64)/2) sezione 9-10 *(larg.=(2,64+3,76)/2) sezione 10-11 *(larg.=(3,76+4,70)/2) sezione 11-12 *(larg.=(4,70+5,41)/2) sezione 12-13 *(larg.=(5,41+5,55)/2) sezione 13-14 *(larg.=(5,55+5,12)/2) sezione 14-15 *(larg.=(5,12+5,70)/2) sezione 15-16 *(larg.=(5,70+5,14)/2) sezione 16-17 *(larg.=(5,14+5,59)/2) sezione 17-18 *(larg.=(5,59+3,58)/2) sezione 18-19 *(larg.=(3,58+2,96)/2) sezione 19-20 *(larg.=(2,96+3,00)/2) sezione 20-21 *(larg.=(3,00+2,75)/2) sezione 21-22 *(larg.=(2,75+3,21)/2) sezione 22-23 *(larg.=(3,21+4,72)/2) sezione 23-24 *(larg.=(4,72+4,41)/2)								
	SOMMANO...	m ²					3'678,53	0,23	846,06
41 / 121 18.A55.A05.0 15 23/05/2018	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 1-25 SPONDA SX sezione 2-3 *(larg.=(3,69+5,24)/2) sezione 3-4 *(larg.=(5,24+3)/2) sezione 4-5 *(larg.=(3,00+2,82)/2) sezione 5-6 *(larg.=(2,82+3,36)/2) sezione 6-7 *(larg.=(3,36+3,59)/2) sezione 7-8 *(larg.=(3,59+3,99)/2) sezione 8-9 *(larg.=(3,99+4,03)/2) sezione 9-10 *(larg.=(4,03+3,31)/2) sezione 10-11 *(larg.=(3,31+3,48)/2) sezione 11-12 *(larg.=(3,48+4,72)/2) sezione 12-13 *(larg.=(4,72+4,25)/2) sezione 13-14 *(larg.=(4,25+3,59)/2) sezione 14-15 *(larg.=(3,59+3,32)/2) sezione 15-16 *(larg.=(3,32+3,95)/2) sezione 16-17 *(larg.=(3,95+4,17)/2) sezione 17-18 *(larg.=(4,17+3,60)/2) sezione 18-19 *(larg.=(3,60+3,41)/2) sezione 19-20 *(larg.=(3,41+3,10)/2) sezione 20-21 *(larg.=(3,10+3,81)/2) sezione 21-22 *(larg.=(3,81+3,88)/2) sezione 22-23 *(larg.=(3,88+4,11)/2)								
	A R I P O R T A R E						3'432,30		1'413'030,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3 '432,30		1 '413 '030,66
42 / 122 18.A55.A05.0 15 23/05/2018	sezione 23-24 *(larg.=(4,11+2,84)/2)	m²		41,80	3,475		145,26	0,65	2 '325,41
	SOMMANO...						3 '577,56		
42 / 122 18.A55.A05.0 15 23/05/2018	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - ASTA CANALE SEZ. 1-25 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 1-25 SPONDA DX sezione 2-3 *(larg.=(3,53+3,60)/2) sezione 3-4 *(larg.=(3,60+3,12)/2) sezione 4-5 *(larg.=(3,12+2,75)/2) sezione 5-6 *(larg.=(2,75+2,60)/2) sezione 6-7 *(larg.=(2,60+3,20)/2) sezione 7-8 *(larg.=(3,20+2,59)/2) sezione 8-9 *(larg.=(2,59+2,64)/2) sezione 9-10 *(larg.=(2,64+3,76)/2) sezione 10-11 *(larg.=(3,76+4,70)/2) sezione 11-12 *(larg.=(4,70+5,41)/2) sezione 12-13 *(larg.=(5,41+5,55)/2) sezione 13-14 *(larg.=(5,55+5,12)/2) sezione 14-15 *(larg.=(5,12+5,70)/2) sezione 15-16 *(larg.=(5,70+5,14)/2) sezione 16-17 *(larg.=(5,14+5,59)/2) sezione 17-18 *(larg.=(5,59+3,58)/2) sezione 18-19 *(larg.=(3,58+2,96)/2) sezione 19-20 *(larg.=(2,96+3,00)/2) sezione 20-21 *(larg.=(3,00+2,75)/2) sezione 21-22 *(larg.=(2,75+3,21)/2) sezione 22-23 *(larg.=(3,21+4,72)/2) sezione 23-24 *(larg.=(4,72+4,41)/2)	m²		70,30	3,565		250,62	0,65	2 '394,70
	SOMMANO...						3 '684,16		
43 / 2 01.A02.A10.0 10 23/05/2018	Parziale SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE (SbCat 9) euro Parziale LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (Cat 1) euro Parziale ASTA CANALE SEZ. 1-25 (SpCat 1) euro ASTA CANALE SEZ. 26-74 (SpCat 2) DEMOLIZIONI MANUFATTI (SbCat 1)								21 '572,18
	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74								1 '417 '750,77
	A R I P O R T A R E								1 '417 '750,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'417'750,77
44 / 4 01.A02.A50.0 10 23/05/2018	Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 1 - DEMOLIZIONI MANUFATTI SEZIONE 26-74	m3					180,00		
	SOMMANO...						180,00	104,73	18'851,40
	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 1 - DEMOLIZIONI MANUFATTI SEZIONE 26-74	m ³					205,00		
	SOMMANO...						205,00	199,56	40'909,80
45 / 9 01.A01.A30.0 15 23/05/2018	Parziale DEMOLIZIONI MANUFATTI (SbCat 1) euro								59'761,20
	SCAVI E RIPORTI (SbCat 2)								
	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatarea depressioni Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI TRATTO SEZIONE 26-74								
	sez. 26-27 (5,28*5.27)		5,28	5,27			27,83		
	sez.27-28 ((5,28+3.80)*44.27)/2		4,54	44,27			200,99		
	sez.28-29 ((3.80+4.39)*44.29)/2		4,10	44,29			181,59		
	sez.29-30 ((4.39+4.95)*38.97)/2		4,67	38,97			181,99		
	sez.30-31 ((4.95+4.70)*42.05)/2		4,83	42,05			203,10		
	sez.31-32 ((4.70+4.36)*35.91)/2		4,53	35,91			162,67		
	sez.32-33 ((4.36+4.57)*53.58)/2		4,47	53,58			239,50		
	sez.33-34 ((4.57+4.62)*33.11)/2		4,60	33,11			152,31		
	sez.34-35 ((4.62+5.40)*36.63)/2		5,01	36,63			183,52		
	sez.35-36 ((5.40+5.35)*56.19)/2		5,38	56,19			302,30		
	sez.36-37 ((5.35+3.80)*46.87)/2		4,58	46,87			214,66		
	sez.37-38 ((3.80+5.47)*53.06)/2		4,64	53,06			246,20		
	sez.38-39 ((5.47+5.70)*53.61)/2		5,59	53,61			299,68		
	sez.39-40 ((5.70+5.47)*44.45)/2		5,59	44,45			248,48		
	sez.40-41 ((5.47+5.25)*55.32)/2		5,36	55,32			296,52		
	sez.41-42 ((5.25+5.82)*44.27)/2		5,54	44,27			245,26		
	sez.42-43 ((5.82+5.80)*46.26)/2		5,81	46,26			268,77		
	A R I P O R T A R E						3'655,37		1'477'511,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3 '655,37		1 '477 '511,97
	sez.43-44 ((5.80+6.26)*51.42)/2		6,03	51,42			310,06		
	sez.44-45 ((6.26+6.60)*57.45)/2		6,43	57,45			369,40		
	sez.45-46 ((6.60+5.85)*48.53)/2		6,23	48,53			302,34		
	sez.46-47 ((5.85+5.71)*44.24)/2		5,78	44,24			255,71		
	sez.47-48 ((5.71+2.92)*49.23)/2		4,32	49,23			212,67		
	sez.48-49 ((2.92+2.19)*39.75)/2		2,56	39,75			101,76		
	sez.49-50 ((2.19+2.30)*44.38)/2		2,25	44,38			99,86		
	sez.50-51 ((2.30+2.34)*87.88)/2		2,32	87,88			203,88		
	sez.51-52 ((2.34+3.61)*51.91)/2		2,98	51,91			154,69		
	sez.52-53 ((3.61+2.35)*40.07)/2		2,98	40,07			119,41		
	sez.53-54 ((2.35+2.34)*20.94)/2		2,35	20,94			49,21		
	sez.54-55 ((2.34+2.01)*82.36)/2		2,18	82,36			179,54		
	sez.55-56 ((2.01+1.96)*47.15)/2		1,99	47,15			93,83		
	sez.56-57 ((1.96+2.30)*62.96)/2		2,13	62,96			134,10		
	sez.57-58 ((2.30+1.61)*71.26)/2		1,96	71,26			139,67		
	sez.58-59 ((1.61+2.25)*84.19)/2		1,93	84,19			162,49		
	sez.59-60 (2.25+2.69)*56.57)/2		2,47	56,57			139,73		
	sez.60-61 (2.69+5.51)*36.37)/2		4,10	36,37			149,12		
	sez.61-62 (5.51+2.95)*131.19)/2		4,23	131,19			554,93		
	sez.62-63 (2.95+3.24)*34.38)/2		3,10	34,38			106,58		
	sez.63-64 (3.24+3.88)*49.87)/2		3,56	49,87			177,54		
	sez.64-65 (3.88+3.84)*66.65)/2		3,86	66,65			257,27		
	sez.65-66 (3.84+4.35)*28.09)/2		4,10	28,09			115,17		
	sez.66-67 (4.35+4.56)*42.09)/2		4,46	42,09			187,72		
	sez.67-68 (4.56+6.56)*23.95)/2		5,56	23,95			133,16		
	sez.68-69 (6.56+6.83)*20.40)/2		6,70	20,40			136,68		
	sez.69-70 (6.83+4.97)*65.49)/2		5,90	65,49			386,39		
	sez.70-71 (4.97+6.56)*18.07)/2		5,76	18,07			104,08		
	sez.71-72 (6.56+5.68)*82.00)/2		6,12	82,00			501,84		
	sez.72-73 (5.68+4.88)*41.84)/2		5,28	41,84			220,92		
	sez.73-74 (4.88+4.72)*19.76)/2		4,80	19,76			94,85		
	abbassamento manufatto 5		2,00	4,10	4,700	1,700	65,52		
	SOMMANO...	m ³					9 '875,49	18,42	181 '906,53
46 / 12 01.A01.B90.0 10 24/02/2015	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI TRATTO SEZIONE 26-74 sez.26-27 (3.12)*5.27 sez.27-28 ((3.12+3.79)*44.27)/2 sez.28-29 ((3.79+2.58)*44.29)/2 sez.29-30 ((2.58+2.81)*38.97)/2 sez. 30-31 ((2.81+2.91)*42.05)/2 sez.31-32 ((2.91+2.58)*35.91)/2 sez.32-33 ((2.58+2.97)*53.58)/2 sez.33-34 ((2.97+2.77)*33.11)/2 sez.34-35 ((2.77+2.11)*36.63)/2 sez.35-36 ((2.11+2.49)*56.19)/2 sez.36-37 ((2.49+3.07)*46.87)/2 sez.37-38 ((3.07+4.01)*53.06)/2 sez.38-39 ((4.01+3.86)*53.61)/2 sez.39-40 ((3.86+3.06)*44.45)/2 sez.40-41 ((3.06+4.01)*55.32)/2 sez.41-42 ((4.01+4.17)*44.27)/2 sez.42-43 ((4.17+4.41)*46.26)/2 sez.43-44 ((4.41+4.64)*51.42)/2 sez.44-45 ((4.64+3.39)*57.45)/2 sez.45-46 ((3.39+3.56)*48.53)/2								
	A R I P O R T A R E						2 '988,99		1 '659 '418,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2 '988,99		1 '659 '418,50
	sez.46-47 ((3.56+4.24)*44.24)/2		3,90	44,24			172,54		
	sez.47-48 ((4.24+2.60)*49.23)/2		3,42	49,23			168,37		
	sez.48-49 ((2.60+1.57)*39.75)/2		2,09	39,75			83,08		
	sez.49-50 ((1.57+1.70)*44.38)/2		1,64	44,38			72,78		
	sez.50-51 ((1.70+2.01)*87.88)/2		1,86	87,88			163,46		
	sez.51-52 ((2.01+2.25)*51.91)/2		2,13	51,91			110,57		
	sez.52-53 ((2.25+2.37)*40.07)/2		2,31	40,07			92,56		
	sez.53-54 ((2.37+1.65)*20.94)/2		2,01	20,94			42,09		
	sez.54-55 ((1.65+1.69)*82.36)/2		1,67	82,36			137,54		
	sez.55-56 ((1.69+1.80)*47.15)/2		1,75	47,15			82,51		
	sez.56-57 ((1.80+1.61)*62.96)/2		1,71	62,96			107,66		
	sez.57-58 ((1.61+1.57)*71.26)/2		1,59	71,26			113,30		
	sez.58-59 ((1.57+1.36)*84.19)/2		1,47	84,19			123,76		
	sez.59-60 (1.36+1.45)*56.57)/2		1,41	56,57			79,76		
	sez.60-61 (1.45+2.83)*36.37)/2		2,14	36,37			77,83		
	sez.61-62 (2.83+2.05)*131.19)/2		2,44	131,19			320,10		
	sez.62-63 (2.05+2.05)*34.38)/2		2,05	34,38			70,48		
	sez.63-64 (2.05+2.23)*49.87)/2		2,14	49,87			106,72		
	sez.64-65 (2.23+3.01)*66.65)/2		2,62	66,65			174,62		
	sez.65-66 (3.01+3.14)*28.09)/2		3,08	28,09			86,52		
	sez.66-67 (3.14+2.17)*42.09)/2		2,66	42,09			111,96		
	sez.67-68 (2.17+4.16)*23.95)/2		3,17	23,95			75,92		
	sez.68-69 (4.16+5.31)*20.40)/2		4,74	20,40			96,70		
	sez.69-70 (5.31+3.44)*65.49)/2		4,38	65,49			286,85		
	sez.70-71 (3.44+3.77)*18.07)/2		3,61	18,07			65,23		
	sez.71-72 (3.77+4.10)*82.00)/2		3,94	82,00			323,08		
	sez.72-73 (4.10+3.60)*41.84)/2		3,85	41,84			161,08		
	sez.73-74 (3.60+2.83)*19.76)/2		3,22	19,76			63,63		
	SOMMANO...	m3					6 '559,69	6,76	44 '343,50
47 / 15 01.A01.B87.0 20 24/02/2015	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI SEZIONE 26-74 sez.26-27 (3.12)*5.27 sez.27-28 ((3.12+3.79)*44.27)/2 sez.28-29 ((3.79+2.58)*44.29)/2 sez.29-30 ((2.58+2.81)*38.97)/2 sez.30-31 ((2.81+2.91)*42.05)/2 sez.31-32 ((2.91+2.58)*35.91)/2 sez.32-33 ((2.58+2.97)*53.58)/2 sez.33-34 ((2.97+2.77)*33.11)/2 sez.34-35 ((2.77+2.11)*36.63)/2 sez.35-36 ((2.11+2.49)*56.19)/2 sez.36-37 ((2.49+3.07)*46.87)/2 sez.37-38 ((3.07+4.01)*53.06)/2 sez.38-39 ((4.01+3.86)*53.61)/2 sez.39-40 ((3.86+3.06)*44.45)/2 sez.40-41 ((3.06+4.01)*55.32)/2 sez.41-42 ((4.01+4.17)*44.27)/2 sez.42-43 ((4.17+4.41)*46.26)/2 sez.43-44 ((4.41+4.64)*51.42)/2 sez.44-45 ((4.64+3.39)*57.45)/2 sez.45-46 ((3.39+3.56)*48.53)/2 sez.46-47 ((3.56+4.24)*44.24)/2 sez.47-48 ((4.24+2.60)*49.23)/2 sez.48-49 ((2.60+1.57)*39.75)/2								
	A R I P O R T A R E						3 '412,98		1 '703 '762,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'412,98		1'703'762,00
	sez.49-50 ((1.57+1.70)*44.38)/2		1,64	44,38			72,78		
	sez.50-51 ((1.70+2.01)*87.88)/2		1,86	87,88			163,46		
	sez.51-52 ((2.01+2.25)*51.91)/2		2,13	51,91			110,57		
	sez.52-53 ((2.25+2.37)*40.07)/2		2,31	40,07			92,56		
	sez.53-54 ((2.37+1.65)*20.94)/2		2,01	20,94			42,09		
	sez.54-55 ((1.65+1.69)*82.36)/2		1,67	82,36			137,54		
	sez.55-56 ((1.69+1.80)*47.15)/2		1,75	47,15			82,51		
	sez.56-57 ((1.80+1.61)*62.96)/2		1,71	62,96			107,66		
	sez.57-58 ((1.61+1.57)*71.26)/2		1,59	71,26			113,30		
	sez.58-59 ((1.57+1.36)*84.19)/2		1,47	84,19			123,76		
	sez.59-60 ((1.36+1.45)*56.57)/2		1,41	56,57			79,76		
	sez.60-61 ((1.45+2.83)*36.37)/2		2,14	36,37			77,83		
	sez.61-62 ((2.83+2.05)*131.19)/2		2,44	131,19			320,10		
	sez.62-63 ((2.05+2.05)*34.38)/2		2,05	34,38			70,48		
	sez.63-64 ((2.05+2.23)*49.87)/2		2,14	49,87			106,72		
	sez.64-65 ((2.23+3.01)*66.65)/2		2,62	66,65			174,62		
	sez.65-66 ((3.01+3.14)*28.09)/2		3,08	28,09			86,52		
	sez.66-67 ((3.14+2.17)*42.09)/2		2,66	42,09			111,96		
	sez.67-68 ((2.17+4.16)*23.95)/2		3,17	23,95			75,92		
	sez.68-69 ((4.16+5.31)*20.40)/2		4,74	20,40			96,70		
	sez.69-70 ((5.31+3.44)*65.49)/2		4,38	65,49			286,85		
	sez.70-71 ((3.44+3.77)*18.07)/2		3,61	18,07			65,23		
	sez.71-72 ((3.77+4.10)*82.00)/2		3,94	82,00			323,08		
	sez.72-73 ((4.10+3.60)*41.84)/2		3,85	41,84			161,08		
	sez.73-74 ((3.60+2.83)*19.76)/2		3,22	19,76			63,63		
	SOMMANO...	m3					6'559,69	8,03	52'674,31
	Parziale SCAVI E RIPORTI (SbCat 2) euro								278'924,34
	OPERE IN C.A. (SbCat 3)								
48 / 17 01.A04.B15.0 20 23/05/2018	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - magrone sottofondazione DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2 DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3 DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4 a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO MANUFATTO 5 a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 181.57) DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 6 a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 511.15) DA FINE MANUFATTO 6 A INIZIO MANUFATTO 7								
				281,03	4,700	0,100	132,08		
				542,77	4,700	0,100	255,10		
				271,83	4,700	0,100	127,76		
				-154,10	1,600	0,100	-24,66		
				181,57	4,700	0,100	85,34		
				-181,57	1,600	0,100	-29,05		
				511,15	4,700	0,100	240,24		
				-511,15	1,600	0,100	-81,78		
				183,02	4,700	0,100	86,02		
	A R I P O R T A R E						791,05		1'756'436,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						791,05		1'756'436,31
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 183.02) DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8			-183,02	1,600	0,100	-29,28		
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO MANUFATTO 9			181,16	4,700	0,100	85,15		
	DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74			-45,00	1,600	0,100	-7,20		
				73,15	4,700	0,100	34,38		
				31,32	4,700	0,100	14,72		
	Sommano positivi...	m³					1'060,79		
	Sommano negativi...	m³					-171,97		
	SOMMANO...	m³					888,82	73,64	65'452,70
49 / 19 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - magrone sottofondazione DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2			281,03	4,700	0,100	132,08		
	DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3			542,77	4,700	0,100	255,10		
	DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4			271,83	4,700	0,100	127,76		
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO MANUFATTO 5			-154,10	1,600	0,100	-24,66		
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 181.57) DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 6			181,57	4,700	0,100	85,34		
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 511.15) DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 7			-181,57	1,600	0,100	-29,05		
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 183.02) DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8			511,15	4,700	0,100	240,24		
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 511.15) DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 7			-511,15	1,600	0,100	-81,78		
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 183.02) DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8			183,02	4,700	0,100	86,02		
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 183.02) DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8			-183,02	1,600	0,100	-29,28		
	a dedurre sottofondazione esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO MANUFATTO 9			181,16	4,700	0,100	85,15		
	DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 79			-45,00	1,600	0,100	-7,20		
				73,15	4,700	0,100	34,38		
				31,32	4,700	0,100	14,72		
	Sommano positivi...	m³					1'060,79		
	Sommano negativi...	m³					-171,97		
	SOMMANO...	m³					888,82	8,73	7'759,40
50 / 21 01.A04.B41.0 05 25/02/2015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una								
	A R I P O R T A R E								1'829'648,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1 '829 '648,41
	concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26/74 - platea dell'invaso DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2			281,03	4,700	0,300	396,25		
	DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3			542,77	4,700	0,300	765,31		
	DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4			271,83	4,700	0,300	383,28		
	a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO MANUFATTO 5			-154,10	1,600	0,300	-73,97		
	a dedurre pateas esistente su sponda dx (Lungh. 181.57) DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 6			181,57	4,700	0,300	256,01		
	a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 511.15) DA FINE MANUFATTO 6 A INIZIO MANUFATTO 7			-181,57	1,600	0,300	-87,15		
	a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 511.15) DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8			511,15	4,700	0,300	720,72		
	a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 183.02) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO MANUFATTO 9			-511,15	1,600	0,300	-245,35		
	a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74			183,02	4,700	0,300	258,06		
				-183,02	1,600	0,300	-87,85		
				181,16	4,700	0,300	255,44		
				-45,00	1,600	0,300	-21,60		
				73,15	4,700	0,300	103,14		
				31,32	4,700	0,300	44,16		
	Sommano positivi...	m³					3 '182,37		
	Sommano negativi...	m³					-515,92		
	SOMMANO...	m³					2 '666,45	106,10	282 '910,34
51 / 23 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - platea dell'invaso DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2			281,03	4,700	0,300	396,25		
	DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3			542,77	4,700	0,300	765,31		
	DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4			271,83	4,700	0,300	383,28		
	a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO			-154,10	1,600	0,300	-73,97		
	A R I P O R T A R E						1 '470,87		2 '112 '558,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1 '470,87		2 '112 '558,75
52 / 25 01.A04.E00.0 05 25/02/2015	MANUFATTO 5 a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 181.57) DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO			181,57	4,700	0,300	256,01		
	MANUFATTO 6 a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 511.15) DA FINE MANUFATTO 6 A INIZIO			-181,57	1,600	0,300	-87,15		
	MANUFATTO 7 a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 183.02) DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO			511,15	4,700	0,300	720,72		
	MANUFATTO 8 a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO			-511,15	1,600	0,300	-245,35		
	MANUFATTO 9 DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74			183,02	4,700	0,300	258,06		
				-183,02	1,600	0,300	-87,85		
				181,16	4,700	0,300	255,44		
				-45,00	1,600	0,300	-21,60		
				73,15	4,700	0,300	103,14		
				31,32	4,700	0,300	44,16		
	Sommano positivi...	m ³					3 '182,37		
	Sommano negativi...	m ³					-515,92		
	SOMMANO...	m ³					2 '666,45	8,73	23 '278,11
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - platea dell'invaso DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO								
	MANUFATTO 2 DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO			281,03	4,700	0,300	396,25		
	MANUFATTO 3 DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO			542,77	4,700	0,300	765,31		
	MANUFATTO 4 a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO			271,83	4,700	0,300	383,28		
	MANUFATTO 5 a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 181.57) DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO			-154,10	1,600	0,300	-73,97		
	MANUFATTO 6 a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 511.15) DA FINE MANUFATTO 6 A INIZIO			181,57	4,700	0,300	256,01		
	MANUFATTO 7 a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 183.02) DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO			-181,57	1,600	0,300	-87,15		
	MANUFATTO 8 a dedurre platea esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO			511,15	4,700	0,300	720,72		
	MANUFATTO 9 DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74			-511,15	1,600	0,300	-245,35		
				183,02	4,700	0,300	258,06		
				-183,02	1,600	0,300	-87,85		
				181,16	4,700	0,300	255,44		
				-45,00	1,600	0,300	-21,60		
				73,15	4,700	0,300	103,14		
				31,32	4,700	0,300	44,16		
	Sommano positivi...	m ³					3 '182,37		
	A R I P O R T A R E						2 '666,45		2 '135 '836,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						197´317,30		2´159´781,58	
54 / 29 01.A04.H10.005 23/05/2018	SOMMANO...	kg					197´317,30	1,45	286´110,08	
	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - platea dell'invaso DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2 (Lungh.281.03, Largh.4.70) * (lung.=281,03+4,70)		2,00	285,73		0,300	171,44			
	DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3 (Lungh.542,77, Largh.4.70) * (lung.=542,77+4,70)		2,00	547,47		0,300	328,48			
	DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4 (Lungh.271.83, Largh.4.70) * (lung.=271,83+4,70)		2,00	276,53		0,300	165,92			
	DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO MANUFATTO 5 (Lungh. 181.57, Largh.4.70) * (lung.=181,57+4,70)		2,00	186,27		0,300	111,76			
	DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 6 (Lungh.511.15, Largh.4.70) * (lung.=511,15+4,70)		2,00	515,85		0,300	309,51			
	DA FINE MANUFATTO 6 A INZIO MANUFATTO 7 (Lungh.183.02, Largh.4.70) * (lung.=183,02+4,70)		2,00	187,72		0,300	112,63			
	DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8 (Lungh.181.16, Largh.4.70) * (lung.=181,16+4,70)		2,00	185,86		0,300	111,52			
	DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO MANUFATTO 9 (Lungh.73.15, Largh.4.70) * (lung.=73,15+4,70)		2,00	77,85		0,300	46,71			
	DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74 (Lungh.31.32, Largh.4.70) *(lung.=31,32+4,70)		2,00	36,02		0,300	21,61			
	SOMMANO...	m²					1´379,58	33,69	46´478,05	
	55 / 31 01.A04.B41.005 25/02/2015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO								
		A R I P O R T A R E								2´492´369,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2 '492 '369,71
	SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - muri spondali dell'invaso DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2 DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3 DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4 a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO MANUFATTO 5 DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 6 DA FINE MANUFATTO 6 A INIZIO MANUFATTO 7 DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8 a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO MANUFATTO 9 DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74		2,00	281,03	0,300	1,700	286,65		
			2,00	542,77	0,300	1,700	553,63		
			2,00	271,83	0,300	1,700	277,27		
				-154,10	0,300	1,700	-78,59		
				181,57	0,300	1,700	92,60		
				511,15	0,300	1,700	260,69		
				183,02	0,300	1,700	93,34		
			2,00	181,16	0,300	1,700	184,78		
				-45,00	0,300	1,700	-22,95		
			2,00	73,15	0,300	1,700	74,61		
			2,00	31,32	0,300	1,700	31,95		
	Sommano positivi...	m³					1 '855,52		
	Sommano negativi...	m³					-101,54		
	SOMMANO...	m³					1 '753,98	106,10	186 '097,28
56 / 33 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - muri spondali dell'invaso DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2 DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3 DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4 a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO MANUFATTO 5 DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 6 DA FINE MANUFATTO 6 A INIZIO MANUFATTO 7 DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8 a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO MANUFATTO 9 DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74		2,00	281,03	0,300	1,700	286,65		
			2,00	542,77	0,300	1,700	553,63		
			2,00	271,83	0,300	1,700	277,27		
				-154,10	0,300	1,700	-78,59		
				181,57	0,300	1,700	92,60		
				511,15	0,300	1,700	260,69		
				183,02	0,300	1,700	93,34		
			2,00	181,16	0,300	1,700	184,78		
				-45,00	0,300	1,700	-22,95		
			2,00	73,15	0,300	1,700	74,61		
			2,00	31,32	0,300	1,700	31,95		
	Sommano positivi...	m³					1 '855,52		
	Sommano negativi...	m³					-101,54		
	SOMMANO...	m³					1 '753,98	8,73	15 '312,25
	A R I P O R T A R E								2 '693 '779,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'693'779,24
57 / 35 01.A04.E00.0 05 25/02/2015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - muri spondali dell'invaso DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2 DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3 DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4 a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO MANUFATTO 5 DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 6 DA FINE MANUFATTO 6 A INIZIO MANUFATTO 7 DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8 a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO MANUFATTO 9 DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...								
			2,00	281,03	0,300	1,700	286,65		
			2,00	542,77	0,300	1,700	553,63		
			2,00	271,83	0,300	1,700	277,27		
				-154,10	0,300	1,700	-78,59		
				181,57	0,300	1,700	92,60		
				511,15	0,300	1,700	260,69		
				183,02	0,300	1,700	93,34		
			2,00	181,16	0,300	1,700	184,78		
				-45,00	0,300	1,700	-22,95		
			2,00	73,15	0,300	1,700	74,61		
			2,00	31,32	0,300	1,700	31,95		
		m³					1'855,52		
		m³					-101,54		
		m³					1'753,98	8,98	15'750,74
58 / 37 01.A04.F10.0 05 23/05/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - muri spondali dell'invaso DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2 (2*281.03*0.30*1.70) * (par.ug.=2*281,03*0,30*1,70) DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3 (2*542.77*0.30*1.70) * (par.ug.=2*542,77*0,30*1,70) DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4 (2*271.83*0.30*1.70) *								
			286,65			74,000	21'212,10		
			553,63			74,000	40'968,62		
	A R I P O R T A R E						62'180,72		2'709'529,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						62 '180,72		2 '709 '529,98
	(par.ug.=2*271,83*0,30*1,70) a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) (154.10*0.30*1.70) *		277,27			74,000	20 '517,98		
	(par.ug.=-154,10*0,30*1,70) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO MANUFATTO 5 (181.57*0.30*1.70) *		-78,59			74,000	-5 '815,66		
	(par.ug.=181,57*0,30*1,70) DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 6 (511.15*0.30*1.70) *		92,60			74,000	6 '852,40		
	(par.ug.=511,15*0,30*1,70) DA FINE MANUFATTO 6 A INIZIO MANUFATTO 7 (183.02*0.30*1.70) *		260,69			74,000	19 '291,06		
	(par.ug.=183,02*0,30*1,70) DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8 (2*181.16*0.30*1.70) *		93,34			74,000	6 '907,16		
	(par.ug.=2*181,16*0,30*1,70) a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) (45*0.30*1.70) *(par.ug.=-		184,78			74,000	13 '673,72		
	45*0,30*1,70) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO MANUFATTO 9 (2*73.15*0.30*1.70) *		-22,95			74,000	-1 '698,30		
	(par.ug.=2*73,15*0,30*1,70) DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74 (2*		74,61			74,000	5 '521,14		
	31.32*0.30*1.70) *(par.ug.=2*31,32*0,30*		31,95			74,000	2 '364,30		
	1,70)								
	Sommano positivi...	kg					137 '308,48		
	Sommano negativi...	kg					-7 '513,96		
	SOMMANO...	kg					129 '794,52	1,45	188 '202,05
59 / 39 01.A04.H10. 005 23/05/2018	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SEZIONE 26-74 - muri spondali dell'invaso DA FINE MANUFATTO 1 A INIZIO MANUFATTO 2 (n.4 Lungh.281.03, Alt.1.70) DA FINE MANUFATTO 2 A INIZIO MANUFATTO 3 (n.4, L.542.77, A.1.70) DA FINE MANUFATTO 3 A INIZIO MANUFATTO 4 (n.4, L.271.83, A.1.70) a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 154.10) (n.2, L.154.10 A.1.70) DA FINE MANUFATTO 4 A INIZIO MANUFATTO 5 (n.2, L.181.57, A.1.70) DA FINE MANUFATTO 5 A INIZIO MANUFATTO 6 (n.2, L.511.15, A.1.70) DA FINE MANUFATTO 6 A INIZIO MANUFATTO 7 (L.183.02, A.1.70) DA FINE MANUFATTO 7 A INIZIO MANUFATTO 8 (n.4, L.181.16, A.1.70) a dedurre muro esistente su sponda dx (Lungh. 45.00) (n.2, L.45.00, A.1.70) DA FINE MANUFATTO 8 A INIZIO MANUFATTO 9 (n.4, L.73.15, A.1.70) DA FINE MANUFATTO 9 A SEZIONE 74 (n.2,		4,00	281,03		1,700	1 '911,00		
			4,00	542,77		1,700	3 '690,84		
			2,00	271,83		1,700	924,22		
			2,00	-154,10		1,700	-523,94		
			2,00	181,57		1,700	617,34		
			2,00	511,15		1,700	1 '737,91		
			2,00	183,02		1,700	622,27		
			4,00	181,16		1,700	1 '231,89		
			2,00	-45,00		1,700	-153,00		
			4,00	73,15		1,700	497,42		
	A R I P O R T A R E						10 '555,95		2 '897 '732,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10 '555,95		2 '897 '732,03
	L.31.32, A.1.70)		4,00	31,32		1,700	212,98		
	Sommano positivi...	m²					11 '445,87		
	Sommano negativi...	m²					-676,94		
	SOMMANO...	m²					10 '768,93	33,69	362 '805,25
60 / 42 01.A04.B15.0 20 23/05/2018	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. MANUFATTO 1 - magrone MANUFATTO 2 - magrone MANUFATTO 3 - magrone MANUFATTO 4 - magrone MANUFATTO 5 - magrone MANUFATTO 6 - magrone MANUFATTO 7 - magrone MANUFATTO 8 - magrone MANUFATTO 9 - magrone RAMPE USCITA ANIMALI - magrone								
				3,50	4,700	0,100	1,65		
				4,50	4,700	0,100	2,12		
				4,50	4,700	0,100	2,12		
				3,50	4,700	0,100	1,65		
			2,00	4,10	4,700	0,100	3,85		
				3,50	4,700	0,100	1,65		
				8,00	4,700	0,100	3,76		
				26,00	4,700	0,100	12,22		
				8,00	4,700	0,100	3,76		
			8,00	2,50	1,500	0,100	3,00		
	SOMMANO...	m³					35,78	73,64	2 '634,84
61 / 45 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. MANUFATTO 1 - magrone MANUFATTO 2 - magrone MANUFATTO 3 - magrone MANUFATTO 4 - magrone MANUFATTO 5 - magrone MANUFATTO 6 - magrone MANUFATTO 7 - magrone MANUFATTO 8 - magrone MANUFATTO 9 - magrone RAMPE D'USCITA ANIMALI - magrone								
				3,50	4,700	0,100	1,65		
				4,50	4,700	0,100	2,12		
				4,50	4,700	0,100	2,12		
				3,50	4,700	0,100	1,65		
			2,00	4,10	4,700	0,100	3,85		
				3,50	4,700	0,100	1,65		
				8,00	4,700	0,100	3,76		
				26,00	4,700	0,100	12,22		
				8,00	4,700	0,100	3,76		
			8,00	2,50	1,500	0,100	3,00		
	SOMMANO...	m³					35,78	8,73	312,36
62 / 49 01.A04.B41.0 05 25/02/2015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax								
	A R I P O R T A R E								3 '263 '484,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						98,30		3 '294 '271,52
	MANUFATTO 1 - muri spondali		2,00	3,50	0,300	1,700	3,57		
	MANUFATTO 1- muri spondali collegamento invaso esistente		2,00	0,20	0,300	1,700	0,20		
	MANUFATTO 2 - muri spondali		2,00	4,50	0,300	1,700	4,59		
	MANUFATTO 3 - muri spondali		2,00	4,50	0,300	1,700	4,59		
	MANUFATTO 4 - muri spondali		2,00	3,50	0,300	1,700	3,57		
	MANUFATTO 5 - muri spondali		4,00	3,50	0,400	3,460	19,38		
	MANUFATTO 5 - muri spondali		2,00	3,50	0,300	1,100	2,31		
	MANUFATTO 6 - muri spondali		2,00	3,50	0,300	1,700	3,57		
	MANUFATTO 7 - muri spondali		2,00	8,00	0,300	1,700	8,16		
	MANUFATTO 8 - muri spondali		2,00	26,00	0,300	1,700	26,52		
	MANUFATTO 9 - muri spondali		2,00	8,00	0,300	1,700	8,16		
	MANUFATTO 1 -soletta superiore			3,50	4,100	0,300	4,31		
	MANUFATTO 2 -soletta superiore			4,50	6,100	0,300	8,24		
	MANUFATTO 3 -soletta superiore			4,50	6,100	0,300	8,24		
	MANUFATTO 4 -soletta superiore			3,50	4,100	0,300	4,31		
	MANUFATTO 6 -soletta superiore			3,50	4,100	0,300	4,31		
	MANUFATTO 7 -soletta superiore			8,00	4,100	0,300	9,84		
	MANUFATTO 8 -soletta superiore			26,00	4,100	0,300	31,98		
	MANUFATTO 9 -soletta superiore			8,00	4,100	0,300	9,84		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - platea		8,00	2,50	1,500	0,300	9,00		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali		8,00	1,20	0,300	1,700	4,90		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali * (H/peso=1,7/2)		8,00	3,90	0,300	0,850	7,96		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - rampa		8,00	3,00	0,900	0,200	4,32		
	SOMMANO...	m³					290,17	8,73	2 '533,18
64 / 57 01.A04.E00.0 05 25/02/2015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A.								
	MANUFATTO 1 - platea			3,50	4,700	0,300	4,94		
	MANUFATTO 2 - platea			4,50	4,700	0,300	6,35		
	MANUFATTO 3 - platea			4,50	4,700	0,300	6,35		
	MANUFATTO 4 - platea			3,50	4,700	0,300	4,94		
	MANUFATTO 5 - platea	2,00		4,10	4,700	0,300	11,56		
	MANUFATTO 6 - platea			3,50	4,700	0,300	4,94		
	MANUFATTO 7 - platea			8,00	4,700	0,300	11,28		
	MANUFATTO 8 - platea			26,00	4,700	0,300	36,66		
	MANUFATTO 9 - platea			8,00	4,700	0,300	11,28		
	MANUFATTO 1 - muri spondali	2,00		3,50	0,300	1,700	3,57		
	MANUFATTO 1- muri spondali collegamento invaso esistente		2,00	0,20	0,300	1,700	0,20		
	MANUFATTO 2 - muri spondali		2,00	4,50	0,300	1,700	4,59		
	MANUFATTO 3 - muri spondali		2,00	4,50	0,300	1,700	4,59		
	MANUFATTO 4 - muri spondali		2,00	3,50	0,300	1,700	3,57		
	MANUFATTO 5 - muri spondali		4,00	3,50	0,400	3,460	19,38		
	MANUFATTO 5 - muri spondali		2,00	3,50	0,300	1,100	2,31		
	MANUFATTO 6 - muri spondali		2,00	3,50	0,300	1,700	3,57		
	MANUFATTO 7 - muri spondali		2,00	8,00	0,300	1,700	8,16		
	MANUFATTO 8 - muri spondali		2,00	26,00	0,300	1,700	26,52		
	MANUFATTO 9 - muri spondali	2,00		8,00	0,300	1,700	8,16		
	MANUFATTO 1 -soletta superiore			3,50	4,100	0,300	4,31		
	MANUFATTO 2 -soletta superiore			4,50	6,100	0,300	8,24		
	MANUFATTO 3 -soletta superiore			4,50	6,100	0,300	8,24		
	MANUFATTO 4 -soletta superiore			3,50	4,100	0,300	4,31		
	MANUFATTO 6 -soletta superiore			3,50	4,100	0,300	4,31		
	A R I P O R T A R E						212,33		3 '296 '804,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						212,33		3 '296 '804,70
	MANUFATTO 7 -soletta superiore			8,00	4,100	0,300	9,84		
	MANUFATTO 8 -soletta superiore			26,00	4,100	0,300	31,98		
	MANUFATTO 9 -soletta superiore			8,00	4,100	0,300	9,84		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - platea		8,00	2,50	1,500	0,300	9,00		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali		8,00	1,20	0,300	1,700	4,90		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali *								
	(H/peso=1,7/2)		8,00	3,90	0,300	0,850	7,96		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - rampa		8,00	3,00	0,900	0,200	4,32		
	SOMMANO...	m ³					290,17	8,98	2 '605,73
65 / 61 01.A04.F10.0 05 23/05/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. MANUFATTO 1 - platea (3.50x4.70x0.30)		4,94			74,000	365,56		
	MANUFATTO 2 - platea (4.50x4.70x0.30)		6,35			74,000	469,90		
	MANUFATTO 3 - platea (4.50x4.70x0.30)		6,35			74,000	469,90		
	MANUFATTO 4 - platea (3.50x4.70x0.30)		4,94			74,000	365,56		
	MANUFATTO 5 - platea (2x4.10x4.70x0.30)		11,56			74,000	855,44		
	MANUFATTO 6 - platea (3.50x4.70x0.30)		4,94			74,000	365,56		
	MANUFATTO 7 - platea (8.00x4.70x0.30)		11,28			74,000	834,72		
	MANUFATTO 8 - platea (26.00x4.70x0.30)		36,66			74,000	2 '712,84		
	MANUFATTO 9 - platea (8.00x4.70x0.30)		11,28			74,000	834,72		
	MANUFATTO 1 - muri spondali (2x3.50x0.30x1.70)		3,57			74,000	264,18		
	MANUFATTO 1- muri spondali collegamento invaso esistente (2x0.20x0.30x1.70)		0,20			74,000	14,80		
	MANUFATTO 2 - muri spondali (2x4.50x0.30x1.70)		4,59			74,000	339,66		
	MANUFATTO 3 - muri spondali (2x4.50x0.30x1.70)		4,59			74,000	339,66		
	MANUFATTO 4 - muri spondali (2x3.50x0.30x1.70)		3,57			74,000	264,18		
	MANUFATTO 5 - muri spondali (4x3.50x0.40x3.46)		19,38			74,000	1 '434,12		
	MANUFATTO 5 - muri spondali (2x3.50x0.30x1.10)		2,31			74,000	170,94		
	MANUFATTO 6 - muri spondali (2x3.50x0.30x1.70)		3,57			74,000	264,18		
	MANUFATTO 7 - muri spondali (2x8.00x0.30x1.70)		8,16			74,000	603,84		
	MANUFATTO 8 - muri spondali (2x26.00x0.30x1.70)		26,52			74,000	1 '962,48		
	MANUFATTO 9 - muri spondali (2x8.00x0.30x1.70)		8,16			74,000	603,84		
	MANUFATTO 1 -soletta superiore (3.50x4.10x0.30)		4,31			98,000	422,38		
	MANUFATTO 2 -soletta superiore (4.50x6.10x0.30)		8,24			98,000	807,52		
	MANUFATTO 3 -soletta superiore (4.50x6.10x0.30)		8,24			98,000	807,52		
	MANUFATTO 4 -soletta superiore (3.50x4.10x0.30)		4,31			98,000	422,38		
	A R I P O R T A R E						15 '995,88		3 '299 '410,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15 '995,88		3 '299 '410,43
	MANUFATTO 6 -soletta superiore (3.50x4.10x0.30)		4,31			98,000	422,38		
	MANUFATTO 7 -soletta superiore (8.00x4.10x0.30)		9,84			98,000	964,32		
	MANUFATTO 8 -soletta superiore (26.00x4.10x0.30)		31,98			98,000	3 '134,04		
	MANUFATTO 9 -soletta superiore (8.00x4.10x0.30)		9,84			98,000	964,32		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - platea * (par.ug.=8*2,50*1,50*,30)		9,00			73,000	657,00		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali * (par.ug.=8*1,20*,30*1,70)		4,90			70,000	343,00		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali * (par.ug.=8*3,90*,30*,85)		7,96			70,000	557,20		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - rampa * (par.ug.=8*3*,90*,20)		4,32			70,000	302,40		
	SOMMANO...	kg					23 '340,54	1,45	33 '843,78
66 / 65 01.A04.H10. 005 23/05/2018	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. MANUFATTO 1 - platea (3.50x4.70) * (lung.=3,50+4,70)		2,00	8,20		0,300	4,92		
	MANUFATTO 2 - platea (4.50x4.70) * (lung.=4,50+4,70)		2,00	9,20		0,300	5,52		
	MANUFATTO 3 - platea (4.50x4.70) * (lung.=4,50+4,70)		2,00	9,20		0,300	5,52		
	MANUFATTO 4 - platea (3.50x4.70) * (lung.=3,50+4,70)		2,00	8,20		0,300	4,92		
	MANUFATTO 5 - platea (2x4.10x4.70) * (lung.=4,10+4,70)		4,00	8,80		0,300	10,56		
	MANUFATTO 6 - platea (3.50x4.70) * (lung.=3,50+4,70)		2,00	8,20		0,300	4,92		
	MANUFATTO 7 - platea (8.00x4.70) * (lung.=8,00+4,70)		2,00	12,70		0,300	7,62		
	MANUFATTO 8 - platea (26.00x4.70) * (lung.=26,00+4,70)		2,00	30,70		0,300	18,42		
	MANUFATTO 9 - platea (8.00x4.70) * (lung.=8,00+4,70)		2,00	12,70		0,300	7,62		
	MANUFATTO 1 - muri spondali (2x3.50x1.70) spess. 0.30 *(lung.=3,50+0,30)		4,00	3,80		1,700	25,84		
	MANUFATTO 1- muri spondali collegamento invaso esistente (2x0.20x1.70) spess. 0.30		4,00	0,50		1,700	3,40		
	MANUFATTO 2 - muri spondali (2x4.50x1.70) spess. 0.30 *(lung.=4,50+0,30)		4,00	4,80		1,700	32,64		
	MANUFATTO 3 - muri spondali (2x4.50x1.70) spes. 0.30 *(lung.=4,50+0,30)		4,00	4,80		1,700	32,64		
	MANUFATTO 4 - muri spondali (2x3.50x1.70) spess. 0.30 *(lung.=3,50+0,30)		4,00	3,80		1,700	25,84		
	MANUFATTO 5 - muri spondali (4x3.50x3.46) spess. 0.40 *(lung.=3,50+0,40)		8,00	3,90		3,460	107,95		
	MANUFATTO 5 - muri spondali (2x3.50x1.10) spess. 0.30 *(lung.=3,50+0,30)		4,00	3,80		1,100	16,72		
	MANUFATTO 6 - muri spondali (2x3.50x1.70) spess. 0.30 *(lung.=3,50+0,30)		4,00	3,80		1,700	25,84		
	A R I P O R T A R E						340,89		3 '333 '254,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						340,89		3 '333 '254,21
	MANUFATTO 7 - muri spondali (2x8.00x1.70) sperss. 0.30 *(lung.=8,00+0,30)		4,00	8,30		1,700	56,44		
	MANUFATTO 8 - muri spondali (2x26.00x1.70) spess. 0.30 *(lung.=26,00+ 0,30)		4,00	26,30		1,700	178,84		
	MANUFATTO 9 - muri spondali (2x8.00x1.70) spess. 0.30 *(lung.=8,00+0,30)		4,00	8,30		1,700	56,44		
	MANUFATTO 1 -soletta superiore (3.50x4.10) spess. 0.30 *(lung.=3,50+4,10+3,50+4,10)			15,20		0,300	4,56		
	MANUFATTO 2 -soletta superiore (4.50x6.10) spess. 0.30 *(lung.=4,50+6,10+4,50+6,10)			21,20		0,300	6,36		
	MANUFATTO 3 -soletta superiore (4.50x6.10) spess. 0.30 *(lung.=4,50+6,10+4,50+6,10)			21,20		0,300	6,36		
	MANUFATTO 4 -soletta superiore (3.50x4.10) spess. 0.30 *(lung.=3,50+4,10+3,50+4,10)			15,20		0,300	4,56		
	MANUFATTO 6 -soletta superiore (3.50x4.10) spess. 0.30 *(lung.=3,50+4,10+3,50+4,10)			15,20		0,300	4,56		
	MANUFATTO 7 -soletta superiore (8.00x4.10) spess. 0.30 *(lung.=8,00+4,10+8,00+4,10)			24,20		0,300	7,26		
	MANUFATTO 8 -soletta superiore (26.00x4.10) spess. 0.30 *(lung.=26+4,10+ 26+4,10)			60,20		0,300	18,06		
	MANUFATTO 9 -soletta superiore (8.00x4.10) spess. 0.30 *(lung.=8,00+4,10+8+4,10)			24,20		0,300	7,26		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - platea		16,00	2,50		0,300	12,00		
			16,00	1,50		0,300	7,20		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali		16,00	1,20		1,700	32,64		
			16,00	0,30		1,700	8,16		
	RAMPE D'USCITA ANIMALI - muri spondali * (H/peso=1,7/2)		16,00	3,90		0,850	53,04		
	(H/peso=1,70/2)		16,00	0,30		0,850	4,08		
	SOMMANO...	m²					808,71	33,69	27 '245,44
67 / 68 01.A04.H20. 005 26/02/2015	Impalcati per sostegno di blocchi laterizi e simili, misurando l'armatura tra i vivi delle strutture portanti (muri, travi), compreso il puntellamento ed il disarmo In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. MANUFATTO 1 -soletta superiore MANUFATTO 2 -soletta superiore MANUFATTO 3 -soletta superiore MANUFATTO 4 -soletta superiore MANUFATTO 6 -soletta superiore MANUFATTO 7 -soletta superiore MANUFATTO 8 -soletta superiore MANUFATTO 9 -soletta superiore			3,50 4,50 4,50 3,50 3,50 8,00 26,00 8,00	4,100 6,100 6,100 4,100 4,100 4,100 4,100 4,100		14,35 27,45 27,45 14,35 14,35 32,80 106,60 32,80		
	SOMMANO...	m²					270,15	38,83	10 '489,92
68 / 75 01.A04.B41.0 05 03/03/2015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax								
	A R I P O R T A R E								3 '370 '989,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 '370 '989,57
	aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI *(lung.=3,80+3,80+3+3) CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI		2,00	13,60	0,300	0,300	2,45		
			2,00	15,63	0,300	0,300	2,81		
	SOMMANO...	m³					5,26	106,10	558,09
69 / 76 01.A04.B41.0 05 03/03/2015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI *(lung.=3,5+1,5)		4,00	5,00	0,300	0,300	1,80		
	SOMMANO...	m³					1,80	106,10	190,98
70 / 77 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI *(lung.=3,80+3,80+3+3) CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI		2,00	13,60	0,300	0,300	2,45		
			2,00	15,63	0,300	0,300	2,81		
	SOMMANO...	m³					5,26	8,73	45,92
71 / 78 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali								
	A R I P O R T A R E								3 '371 '784,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 '371 '784,56
72 / 80 01.A04.E00.0 05 03/03/2015	SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI *(lung.=3,5+1,5)		4,00	5,00	0,300	0,300	1,80		
	SOMMANO...	m³					1,80	8,73	15,71
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali								
	SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI MANUFATTO 5 *(lung.=3,5+1,5) CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI MANUFATTO 8		4,00	5,00	0,300	0,300	1,80		
73 / 82 01.A04.F10.0 05 23/05/2018			1,00	31,00	0,300	0,300	2,79		
	SOMMANO...	m³					4,59	8,98	41,22
	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali								
	SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI MANUFATTO 5 CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI MANUFATTO 8		1,80			70,000	126,00		
74 / 84 01.A04.H10. 005 23/05/2018			2,79			70,000	195,30		
	SOMMANO...	kg					321,30	1,45	465,89
	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali								
	SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI MANUFATTO 5 *(lung.=3,50+ 1,50+,5)		8,00	5,50		0,300	13,20		
	A R I P O R T A R E						13,20		3 '372 '307,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13,20		3 '372 '307,38
75 / 70 25.A04.A55.0 15 03/03/2015	CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI MANUFATTO 8	m ²	2,00	31,00		0,300	18,60	33,69	1 '071,34
	SOMMANO...						31,80		
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 3) euro								
	MICROPALI (SbCat 5)								
	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20 dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l' allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti DIAMETRO ESTERNO MM 140/190. Vedi sopra Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 5 - MICROPALI CONTENIMENTO PER INTERVENTO SU MANUFATTO 5	m	27,00			7,700	207,90	37,38	21 '452,38
	CONTENIMENTO PER INTERVENTO SU MANUFATTO 8		61,00			6,000	366,00		
	SOMMANO...						573,90		
76 / 72 25.A04.A60.0 15 03/03/2015	MICROPALI SUBVERTICALI ESCLUSA PERFORAZIONE - A GRAVITA'. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia, sia a gravita' che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura.Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. DIAM. ESTERNO MM 200/240 - GETTO A GRAVITA' O BASSA PRESSIONE Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 5 - MICROPALI RINFORZO STRUTTURALE PER INTERVENTO SU MANUFATTO 5	m	27,00			7,700	207,90	24,18	13 '876,90
	RINFORZO STRUTTURALE PER INTERVENTO SU MANUFATTO 8		61,00			6,000	366,00		
	SOMMANO...						573,90		
	A R I P O R T A R E								3 '408 '708,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 '408 '708,00
77 / 74 25.A04.A75.0 10 03/03/2015	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante ecc. come da voce d'elenco. TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE IN ACCIAIO FE 510 CON O SENZA VALVOLATURA. In acciaio Fe 510 di primo o secondo impiego. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 5 - MICROPALI RINFORZO STRUTTURALE PER INTERVENTO SU MANUFATTO 5 RINFORZO STRUTTURALE PER INTERVENTO SU MANUFATTO 8 *(par.ug.=61*6)		207,00				22,000	4 '554,00	
			366,00				22,000	8 '052,00	
	SOMMANO...	kg					12 '606,00	2,16	27 '228,96
	Parziale MICROPALI (SbCat 5) euro								62 '558,24
	BARRIERE STRADALI (SbCat 6)								
78 / 103 25.A16.B70.0 05 03/03/2015	BARRIERE METALLICHE - GUARDRAIL LEGGERE: CLASSE A) TIPO 2'. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve di tipo leggero corrispondente alla Classe A-2) di cui alla D.M. 223/92, poste in opera su terrapieno; PER POSA SU TERRAPIENO Categoria di Opera OS12-A - Barriere stradali di sicurezza SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 6 - BARRIERE STRADALI MANUFATTO 1 MANUFATTO 2 MANUFATTO 3 MANUFATTO 4 MANUFATTO 5 MANUFATTO 6 MANUFATTO 7 MANUFATTO 8 MANUFATTO 9		2,00	4,10			8,20		
			2,00	6,10				12,20	
			2,00	6,10				12,20	
			2,00	4,10				8,20	
			2,00	4,70				9,40	
			2,00	4,10				8,20	
			2,00	4,10				8,20	
			2,00	4,10				8,20	
			2,00	4,10				8,20	
	SOMMANO...	m					83,00	32,77	2 '719,91
	Parziale BARRIERE STRADALI (SbCat 6) euro								2 '719,91
	VIABILITA' (SbCat 7)								
79 / 89 01.A01.A05.0 20 23/05/2018	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...								
	A R I P O R T A R E								3 '438 '656,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3´438´656,87
80 / 91 01.A21.A40.0 20 23/05/2018	SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' realizzazione viabilità di cantiere piazzi	m³	1,00 3,00	2550,00 40,00	5,000 40,000	0,300 0,300	3´825,00 1´440,00	6,16	32´432,40
	SOMMANO...						5´265,00		
81 / 93 01.A01.A10.0 10 23/05/2018	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' realizzazione viabilità di cantiere piazzi	m²	1,00 3,00	2550,00 40,00	5,000 40,000	12´750,00 4´800,00	12,47	218´848,50	
	SOMMANO...								17´550,00
82 / 95 01.A01.C60.0 10 23/05/2018	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' rimozione misto granulare a conclusione del lavoro	m³	17550,00			0,400	7´020,00	3,89	27´307,80
	SOMMANO...						7´020,00		
82 / 95 01.A01.C60.0 10 23/05/2018	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' realizzazione viabilità di cantiere (piano particellare)		17550,00			0,400	7´020,00		3´717´245,57
	A R I P O R T A R E						7´020,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7 '020,00		3 '717 '245,57
	SOMMANO...	m ³					7 '020,00	46,07	323 '411,40
83 / 97 01.A01.B87.0 20 23/05/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' ripristino terreno a conclusione del cantiere		17550,00			0,300	5 '265,00		
	SOMMANO...	m3					5 '265,00	8,03	42 '277,95
84 / 99 01.A22.A80.0 88 24/05/2018	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' MANUFATTO 3 MANUFATTO 7 MANUFATTO 8 MANUFATTO 9			6,10 8,00 26,00 8,00	4,500 4,100 4,100 4,100		27,45 32,80 106,60 32,80		
	SOMMANO...	m ²					199,65	22,16	4 '424,24
85 / 100 01.A22.B10.0 15 24/05/2018	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' MANUFATTO 3			6,10	4,500		27,45		
	A R I P O R T A R E						27,45		4 '087 '359,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						27,45		4 '087 '359,16
	MANUFATTO 7 MANUFATTO 8 MANUFATTO 9			8,00 26,00 8,00	4,100 4,100 4,100		32,80 106,60 32,80		
	SOMMANO...	m²					199,65	7,89	1 '575,24
86 / 101 01.A22.B20.0 10 24/05/2018	Prowista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 7 - VIABILITA' MANUFATTO 3 MANUFATTO 7 MANUFATTO 8 MANUFATTO 9			6,10 8,00 26,00 8,00	4,500 4,100 4,100 4,100		27,45 32,80 106,60 32,80		
	SOMMANO...	m²					199,65	7,54	1 '505,36
	Parziale VIABILITA' (SbCat 7) euro								651 '782,89
	OPERE COMPLEMENTARI (SbCat 8)								
87 / 105 01.A18.B90.0 20 24/05/2018	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In rame Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 8 - OPERE COMPLEMENTARI PARATOIE ED ACCESSORI DA ALLOGGIARSI SUI MANUFATTI PARATOIE SECONDARIE DA ALLOGGIARSI A SEPARAZIONE DEI POZZETTI D'IRRIGGAZIONE		30,00 30,00			70,000 35,000	2 '100,00 1 '050,00		
	SOMMANO...	kg					3 '150,00	21,81	68 '701,50
88 / 106 01.P05.C10.0 05 24/05/2018	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 8 - OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI D'IRRIGGAZIONE						30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		4 '159 '141,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		4 '159 '141,26
	SOMMANO...	cad					30,00	27,63	828,90
89 / 108 01.A18.B70.0 35 23/05/2018	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In tubo di ferro, con lavorazione saldata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 8 - OPERE COMPLEMENTARI MANUFATTO 1 MANUFATTO 2 MANUFATTO 3 MANUFATTO 4 MANUFATTO 5 MANUFATTO 6 MANUFATTO 7 MANUFATTO 8 MANUFATTO 9		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,10 6,10 6,10 4,10 4,70 3,50 4,10 4,10 4,10 4,10		23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 23,000	188,60 280,60 280,60 188,60 216,20 322,00 188,60 188,60 188,60 188,60		
	SOMMANO...	kg					2 '231,00	7,91	17 '647,21
90 / 110 01.A18.B90.0 05 23/05/2018	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 8 - OPERE COMPLEMENTARI scalette		24,00			23,000	552,00		
	SOMMANO...	kg					552,00	7,36	4 '062,72
91 / 112 01.A18.C00.0 05 23/05/2018	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 8 - OPERE COMPLEMENTARI scalette					552,000	552,00		
	SOMMANO...	kg					552,00	1,79	988,08
	Parziale OPERE COMPLEMENTARI (SbCat 8) euro								92 '228,41
	SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE (SbCat 9)								
92 / 6	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti								
	A R I P O R T A R E								4 '182 '668,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '182 '668,17
20.A27.L00.0 05 23/05/2018	in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risultato in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE SEZIONE 26-74						30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	114,10	3 '423,00
93 / 115 18.A65.A15.0 05 23/05/2018	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risultato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 26-74 SPONDA SX sez.25-26 (1.50) sez.27-28 (1.50+2.67)/2 *(larg.=(1,50+ 2,67)/2) sez.28-29 (2.67+1.26)/2 *(larg.=(2,67+ 1,26)/2) sez.29-30 (1.26+1.31)/2 *(larg.=(1,26+ 1,31)/2) sez.30-31 (1.31+1.31)/2 *(larg.=(1,31+ 1,31)/2) sez.31-32 (1.31+1.26)/2 *(larg.=(1,31+ 1,26)/2) sez.32-33 (1.26+1.35)/2 *(larg.=(1,26+ 1,35)/2) sez.33-34 (1.35+1.46)/2 *(larg.=(1,35+ 1,46)/2) sez.34-35 (1.46+1.06)/2 *(larg.=(1,46+ 1,06)/2) sez.35-36 (1.06+1.48)/2 *(larg.=(1,06+ 1,48)/2) sez.36-37 (1.48+1.82)/2 *(larg.=(1,48+ 1,82)/2) sez.37-38 (1.82+1.87)/2 *(larg.=(1,82+ 1,87)/2) sez.38-39 (1.87+1.79)/2 *(larg.=(1,87+ 1,79)/2) sez.39-40 (1.79+1.61)/2 *(larg.=(1,79+ 1,61)/2) sez.40-41 (1.61+1.75)/2 *(larg.=(1,61+ 1,75)/2) sez.41-42 (1.75+1.75)/2 *(larg.=(1,75+)								
				5,27	1,500		7,91		
				44,27	2,085		92,30		
				44,29	1,965		87,03		
				38,97	1,285		50,08		
				42,05	1,310		55,09		
				35,91	1,285		46,14		
				53,58	1,305		69,92		
				33,11	1,405		46,52		
				36,63	1,260		46,15		
				56,19	1,270		71,36		
				46,87	1,650		77,34		
				53,06	1,845		97,90		
				53,61	1,830		98,11		
				44,45	1,700		75,57		
				55,32	1,680		92,94		
	A R I P O R T A R E						1 '014,36		4 '186 '091,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1´014,36		4´186´091,17
	1,75)/2) sez.42-43(1.75+1.71)/2 *(larg.=(1,75+1,71)/ 2) sez.43-44 (1.71+1.75)/2 *(larg.=(1,71 + 1,75)/2) sez.44-45 (1.75+1.55)/2 *(larg.=(1,75 + 1,55)/2) sez.45-46 (1.55+1.42)/2 *(larg.=(1,55 + 1,42)/2) sez.46-47 (1.42+1.70)/2 *(larg.=(1,42 + 1,70)/2) sez.47-48 (1.70+2.01)/2 *(larg.=(1,70 + 2,01)/2) sez.48-49 (2.01+1.54)/2 *(larg.=(2,01 + 1,54)/2) sez.49-50 (1.54+1.60)/2 *(larg.=(1,54 + 1,60)/2) sez.50-51 (1.60+1.73)/2 *(larg.=(1,60 + 1,73)/2) sez.51-52 (1.73+1.81)/2 *(larg.=(1,73 + 1,81)/2) sez.52-53 (1.81+1.91)/2 *(larg.=(1,81 + 1,91)/2) sez.53-54 (1.91+1.59)/2 *(larg.=(1,91 + 1,59)/2) sez.54-55 (1.59+1.61)/2 *(larg.=(1,59 + 1,61)/2) sez.55-56(1.61+1.65)/2 *(larg.=(1,61+1,65)/ 2) sez.56-57 (1.65+1.57)/2 *(larg.=(1,65 + 1,57)/2) sez.57-58 (1.57+1.55)/2 *(larg.=(1,57 + 1,55)/2) sez.58-59 (1.55+1.46)/2 *(larg.=(1,55 + 1,46)/2) sez.59-60 (1.46+1.51)/2 *(larg.=(1,46 + 1,51)/2) sez.60-61 (1.51+2.15)/2 *(larg.=(1,51 + 2,15)/2) sez.61-62 (2.15+1.77)/2 *(larg.=(2,15 + 1,77)/2) sez.62-63 (1.77+1.77)/2 *(larg.=(1,77 + 1,77)/2) sez.63-64 (1.77+1.78)/2 *(larg.=(1,77 + 1,78)/2) sez.64-65 (1.78+2.21)/2 *(larg.=(1,78 + 2,21)/2) sez.65-66 (2.21+2.34)/2 *(larg.=(2,21 + 2,34)/2) sez.66-67 (2.34+1.82)/2 *(larg.=(2,34 + 1,82)/2) sez.67-68 (1.82+1.86)/2 *(larg.=(1,82 + 1,86)/2) sez.68-69 (1.86+1.97)/2 *(larg.=(1,86 + 1,97)/2) sez.69-70 (1.97+1.57)/2 *(larg.=(1,97 + 1,57)/2) sez.70-71 (1.57+1.79)/2 *(larg.=(1,57 + 1,79)/2) sez.71-72 (1.79+1.96)/2 *(larg.=(1,79 + 1,96)/2) sez.72-73 (1.96+1.78)/2 *(larg.=(1,96 + 1,78)/2) sez.73-74 (1.78+1.41)/2 *(larg.=(1,78 + 1,41)/2)			44,27 46,26 51,42 57,45 48,53 44,24 49,23 39,75 44,38 87,88 51,91 40,07 20,94 82,36 47,15 62,96 71,26 84,19 56,57 36,37 131,19 34,38 49,87 66,65 28,36 42,09 23,95 20,40 65,49 18,07 82,00 41,84 19,76	1,750 1,730 1,730 1,650 1,485 1,560 1,855 1,775 1,570 1,665 1,770 1,860 1,750 1,600 1,630 1,610 1,560 1,505 1,485 1,830 1,960 1,770 1,775 1,995 2,275 2,080 1,840 1,915 1,770 1,680 1,875 1,870 1,595	77,47 80,03 88,96 94,79 72,07 69,01 91,32 70,56 69,68 146,32 91,88 74,53 36,65 131,78 76,85 101,37 111,17 126,71 84,01 66,56 257,13 60,85 88,52 132,97 64,52 87,55 44,07 39,07 115,92 30,36 153,75 78,24 31,52			
	A R I P O R T A R E						3´960,55		4´186´091,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3 '960,55		4 '186 '091,17
	SOMMANO...	m²					3 '960,55	0,52	2 '059,49
94 / 116 18.A65.A15.0 05 23/05/2018	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risultato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 26-74 SPONDA DX sez.26-27 (1.60) sez.27-28 (1.60+1.65)/2 *(larg.=(1,60+ 1,65)/2) sez.28-29 ((1.65+1.57)/2 *(larg.=(1,65+ 1,57)/2) sez.29-30 (1.57+1.63)/2 *(larg.=(1,57+ 1,63)/2) sez.30-31 (1.63+1.67)/2 *(larg.=(1,63+ 1,67)/2) sez.31-32 (1.67+1.57)/2 *(larg.=(1,67+ 1,57)/2) sez.32-33 (1.57+1.66)/2 *(larg.=(1,57+ 1,66)/2) sez.33-34 (1.66+1.48)/2 *(larg.=(1,66+ 1,48)/2) sez.34-35 (1.48+1.50)/2 *(larg.=(1,48+ 1,50)/2) sez.35-36 (1.50+1.32)/2 *(larg.=(1,50+ 1,32)/2) sez.36-37 (1.32+1.27)/2 *(larg.=(1,32+ 1,27)/2) sez.37-38 (1.27+1.64)/2 *(larg.=(1,27+ 1,64)/2) sez.38-39 (1.64+1.61)/2 *(larg.=(1,64+ 1,61)/2) sez.39-40 (1.61+1.46)/2 *(larg.=(1,61+ 1,46)/2) sez.40-41 ((1.46+1.75)/2 *(larg.=(1,46+ 1,75)/2) sez.41-42 (1.75+1.81)/2 *(larg.=(1,75+ 1,81)/2) sez.42-43 (1.81+1.96)/2 *(larg.=(1,81+ 1,96)/2) sez.43-44 (1.96+1.94)/2 *(larg.=(1,96+ 1,94)/2) sez.44-45 (1.94+1.66)/2 *(larg.=(1,94+ 1,66)/2) sez.45-46 (1.66+1.84)/2 *(larg.=(1,66+ 1,84)/2) sez.46-47 (1.84+1.86)/2 *(larg.=(1,84+ 1,86)/2) sez.47-48 (1.86+1.69) *(lung.=49,23+ 39,75+44,38+87,88+51,91+40,07+20,94+ 82,36+47,15+62,96+71,26+84,19+56,57+ 36,37+131,19+34,38+49,87+66,65+28,09+ 42,09+23,95)*(larg.=(1,86+1,69)/2)								
				5,27	1,600		8,43		
				44,27	1,625		71,94		
				44,29	1,610		71,31		
				38,97	1,600		62,35		
				42,05	1,650		69,38		
				35,91	1,620		58,17		
				53,58	1,615		86,53		
				33,11	1,570		51,98		
				36,63	1,490		54,58		
				56,19	1,410		79,23		
				46,87	1,295		60,70		
				53,06	1,455		77,20		
				53,61	1,625		87,12		
				44,45	1,535		68,23		
				55,32	1,605		88,79		
				44,27	1,780		78,80		
				46,26	1,885		87,20		
				51,42	1,950		100,27		
				57,45	1,800		103,41		
				48,53	1,750		84,93		
				44,24	1,850		81,84		
				1151,24	1,775		2 '043,45		
	A R I P O R T A R E						3 '575,84		4 '188 '150,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3 '575,84		4 '188 '150,66
	sez.68-69 (1.69+2.15)/2 *(larg.=(1,69+2,15)/2)			20,40	1,920		39,17		
	sez.69-70 (2.15+1.67)/2 *(larg.=(2,15+1,67)/2)			65,49	1,910		125,09		
	sez.70-71 (1.67+1.61)/2 *(larg.=(1,67+1,61)/2)			18,07	1,640		29,63		
	sez.71-72 (1.61+1.58)/2 *(larg.=(1,61+1,58)/2)			82,00	1,595		130,79		
	sez.72-73 (1.58+1.52)/2 *(larg.=(1,58+1,52)/2)			41,84	1,550		64,85		
	sez.73-74 (1.52+1.54)/2 *(larg.=(1,52+1,54)/2)			19,76	1,530		30,23		
	SOMMANO...	m²					3 '995,60	0,52	2 '077,71
95 / 119 18.A50.A65.0 05 23/05/2018	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 26-74 SPONDA SX sez.25-26 (1.50)			5,27	1,500		7,91		
	sez.27-28 (1.50+2.67)/2 *(larg.=(1,50+2,67)/2)			44,27	2,085		92,30		
	sez.28-29 (2.67+1.26)/2 *(larg.=(2,67+1,26)/2)			44,29	1,965		87,03		
	sez.29-30 (1.26+1.31)/2 *(larg.=(1,26+1,31)/2)			38,97	1,285		50,08		
	sez.30-31 (1.31+1.31)/2 *(larg.=(1,31+1,31)/2)			42,05	1,310		55,09		
	sez.31-32 (1.31+1.26)/2 *(larg.=(1,31+1,26)/2)			35,91	1,285		46,14		
	sez.32-33 (1.26+1.35)/2 *(larg.=(1,26+1,35)/2)			53,58	1,305		69,92		
	sez.33-34 (1.35+1.46)/2 *(larg.=(1,35+1,46)/2)			33,11	1,405		46,52		
	sez.34-35 (1.46+1.06)/2 *(larg.=(1,46+1,06)/2)			36,63	1,260		46,15		
	sez.35-36 (1.06+1.48)/2 *(larg.=(1,06+1,48)/2)			56,19	1,270		71,36		
	sez.36-37 (1.48+1.82)/2 *(larg.=(1,48+1,82)/2)			46,87	1,650		77,34		
	sez.37-38 (1.82+1.87)/2 *(larg.=(1,82+1,87)/2)			53,06	1,845		97,90		
	sez.38-39 (1.87+1.79)/2 *(larg.=(1,87+1,79)/2)			53,61	1,830		98,11		
	sez.39-40 (1.79+1.61)/2 *(larg.=(1,79+1,61)/2)			44,45	1,700		75,57		
	sez.40-41 (1.61+1.75)/2 *(larg.=(1,61+1,75)/2)			55,32	1,680		92,94		
	sez.41-42 (1.75+1.75)/2 *(larg.=(1,75+1,75)/2)			44,27	1,750		77,47		
	sez.42-43(1.75+1.71)/2 *(larg.=(1,75+1,71)/2)			46,26	1,730		80,03		
	sez.43-44 (1.71+1.75)/2 *(larg.=(1,71+1,75)/2)			51,42	1,730		88,96		
	sez.44-45 (1.75+1.55)/2 *(larg.=(1,75+1,55)/2)			57,45	1,650		94,79		
	sez.45-46 (1.55+1.42)/2 *(larg.=(1,55+1,42)/2)			48,53	1,485		72,07		
	sez.46-47 (1.42+1.70)/2 *(larg.=(1,42+1,70)/2)			44,24	1,560		69,01		
	A R I P O R T A R E						1 '496,69		4 '190 '228,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'496,69		4'190'228,37
	sez.47-48 (1.70+2.01)/2 *(larg.=(1,70+2,01)/2)			49,23	1,855		91,32		
	sez.48-49 (2.01+1.54)/2 *(larg.=(2,01+1,54)/2)			39,75	1,775		70,56		
	sez.49-50 (1.54+1.60)/2 *(larg.=(1,54+1,60)/2)			44,38	1,570		69,68		
	sez.50-51 (1.60+1.73)/2 *(larg.=(1,60+1,73)/2)			87,88	1,665		146,32		
	sez.51-52 (1.73+1.81)/2 *(larg.=(1,73+1,81)/2)			51,91	1,770		91,88		
	sez.52-53 (1.81+1.91)/2 *(larg.=(1,81+1,91)/2)			40,07	1,860		74,53		
	sez.53-54 (1.91+1.59)/2 *(larg.=(1,91+1,59)/2)			20,94	1,750		36,65		
	sez.54-55 (1.59+1.61)/2 *(larg.=(1,59+1,61)/2)			82,36	1,600		131,78		
	sez.55-56(1.61+1.65)/2 *(larg.=(1,61+1,65)/2)			47,15	1,630		76,85		
	sez.56-57 (1.65+1.57)/2 *(larg.=(1,65+1,57)/2)			62,96	1,610		101,37		
	sez.57-58 (1.57+1.55)/2 *(larg.=(1,57+1,55)/2)			71,26	1,560		111,17		
	sez.58-59 (1.55+1.46)/2 *(larg.=(1,55+1,46)/2)			84,19	1,505		126,71		
	sez.59-60 (1.46+1.51)/2 *(larg.=(1,46+1,51)/2)			56,57	1,485		84,01		
	sez.60-61 (1.51+2.15)/2 *(larg.=(1,51+2,15)/2)			36,37	1,830		66,56		
	sez.61-62 (2.15+1.77)/2 *(larg.=(2,15+1,77)/2)			131,19	1,960		257,13		
	sez.62-63 (1.77+1.77)/2 *(larg.=(1,77+1,77)/2)			34,38	1,770		60,85		
	sez.63-64 (1.77+1.78)/2 *(larg.=(1,77+1,78)/2)			49,87	1,775		88,52		
	sez.64-65 (1.78+2.21)/2 *(larg.=(1,78+2,21)/2)			66,65	1,995		132,97		
	sez.65-66 (2.21+2.34)/2 *(larg.=(2,21+2,34)/2)			28,09	2,275		63,90		
	sez.66-67 (2.34+1.82)/2 *(larg.=(2,34+1,82)/2)			42,09	2,080		87,55		
	sez.67-68 (1.82+1.86)/2 *(larg.=(1,82+1,86)/2)			23,95	1,840		44,07		
	sez.68-69 (1.86+1.97)/2 *(larg.=(1,86+1,97)/2)			20,40	1,915		39,07		
	sez.69-70 (1.97+1.57)/2 *(larg.=(1,97+1,57)/2)			65,49	1,770		115,92		
	sez.70-71 (1.57+1.79)/2 *(larg.=(1,57+1,79)/2)			18,07	1,680		30,36		
	sez.71-72 (1.79+1.96)/2 *(larg.=(1,79+1,96)/2)			82,00	1,875		153,75		
	sez.72-73 (1.96+1.78)/2 *(larg.=(1,96+1,78)/2)			41,84	1,870		78,24		
	sez.73-74 (1.78+1.41)/2 *(larg.=(1,78+1,41)/2)			19,76	1,595		31,52		
	SOMMANO...	m ²					3'959,93	0,23	910,78
96 / 120 18.A50.A65.0 05 23/05/2018	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE								
	A R I P O R T A R E								4'191'139,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '191 '139,15
	TRATTO SEZIONE 26-74 SPONDA DX sez.26-27 (1.60) sez.27-28 (1.60+1.65)/2 *(larg.=(1,60+1,65)/2) sez.28-29 ((1.65+1.57)/2 *(larg.=(1,65+1,57)/2) sez.29-30 (1.57+1.63)/2 *(larg.=(1,57+1,63)/2) sez.30-31 (1.63+1.67)/2 *(larg.=(1,63+1,67)/2) sez.31-32 (1.67+1.57)/2 *(larg.=(1,67+1,57)/2) sez.32-33 (1.57+1.66)/2 *(larg.=(1,57+1,66)/2) sez.33-34 (1.66+1.48)/2 *(larg.=(1,66+1,48)/2) sez.34-35 (1.48+1.50)/2 *(larg.=(1,48+1,50)/2) sez.35-36 (1.50+1.32)/2 *(larg.=(1,50+1,32)/2) sez.36-37 (1.32+1.27)/2 *(larg.=(1,32+1,27)/2) sez.37-38 (1.27+1.64)/2 *(larg.=(1,27+1,64)/2) sez.38-39 (1.64+1.61)/2 *(larg.=(1,64+1,61)/2) sez.39-40 (1.61+1.46)/2 *(larg.=(1,61+1,46)/2) sez.40-41 ((1.46+1.75)/2 *(larg.=(1,46+1,75)/2) sez.41-42 (1.75+1.81)/2 *(larg.=(1,75+1,81)/2) sez.42-43 (1.81+1.96)/2 *(larg.=(1,81+1,96)/2) sez.43-44 (1.96+1.94)/2 *(larg.=(1,96+1,94)/2) sez.44-45 (1.94+1.66)/2 *(larg.=(1,94+1,66)/2) sez.45-46 (1.66+1.84)/2 *(larg.=(1,66+1,84)/2) sez.46-47 (1.84+1.86)/2 *(larg.=(1,84+1,86)/2) sez.47-48 (1.86+1.69) *(lung.=49,23+39,75+44,38+87,88+51,91+40,07+20,94+82,36+47,15+62,96+71,26+84,19+56,57+36,37+131,19+34,38+49,87+66,65+28,09+42,09+23,95)*(larg.=(1,86+1,69)/2) sez.68-69 (1.69+2.15)/2 *(larg.=(1,69+2,15)/2) sez.69-70 (2.15+1.67)/2 *(larg.=(2,15+1,67)/2) sez.70-71 (1.67+1.61)/2 *(larg.=(1,67+1,61)/2) sez.71-72 (1.61+1.58)/2 *(larg.=(1,61+1,58)/2) sez.72-73 (1.58+1.52)/2 *(larg.=(1,58+1,52)/2) sez.73-74 (1.52+1.54)/2 *(larg.=(1,52+1,54)/2)			5,27	1,600		8,43		
				44,27	1,625		71,94		
				44,29	1,610		71,31		
				38,97	1,600		62,35		
				42,05	1,650		69,38		
				35,91	1,620		58,17		
				53,58	1,615		86,53		
				33,11	1,570		51,98		
				36,63	1,490		54,58		
				56,19	1,410		79,23		
				46,87	1,295		60,70		
				53,06	1,455		77,20		
				53,61	1,625		87,12		
				44,45	1,535		68,23		
				55,32	1,605		88,79		
				44,27	1,780		78,80		
				46,26	1,885		87,20		
				51,42	1,950		100,27		
				57,45	1,800		103,41		
				48,53	1,750		84,93		
				44,24	1,850		81,84		
				1151,24	1,775		2 '043,45		
				20,40	1,920		39,17		
				65,49	1,910		125,09		
				18,07	1,640		29,63		
				82,00	1,595		130,79		
				41,84	1,550		64,85		
				19,76	1,530		30,23		
	SOMMANO...	m ²					3 '995,60	0,23	918,99
97 / 123 18.A55.A05.0 15	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee								
	A R I P O R T A R E								4 '192 '058,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '192 '058,14
23/05/2018	selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 26-74 SPONDA SX sez.25-26 (1.50) sez.27-28 (1.50+2.67)/2 *(larg.=(1,50+2,67)/2) sez.28-29 (2.67+1.26)/2 *(larg.=(2,67+1,26)/2) sez.29-30 (1.26+1.31)/2 *(larg.=(1,26+1,31)/2) sez.30-31 (1.31+1.31)/2 *(larg.=(1,31+1,31)/2) sez.31-32 (1.31+1.26)/2 *(larg.=(1,31+1,26)/2) sez.32-33 (1.26+1.35)/2 *(larg.=(1,26+1,35)/2) sez.33-34 (1.35+1.46)/2 *(larg.=(1,35+1,46)/2) sez.34-35 (1.46+1.06)/2 *(larg.=(1,46+1,06)/2) sez.35-36 (1.06+1.48)/2 *(larg.=(1,06+1,48)/2) sez.36-37 (1.48+1.82)/2 *(larg.=(1,48+1,82)/2) sez.37-38 (1.82+1.87)/2 *(larg.=(1,82+1,87)/2) sez.38-39 (1.87+1.79)/2 *(larg.=(1,87+1,79)/2) sez.39-40 (1.79+1.61)/2 *(larg.=(1,79+1,61)/2) sez.40-41 (1.61+1.75)/2 *(larg.=(1,61+1,75)/2) sez.41-42 (1.75+1.75)/2 *(larg.=(1,75+1,75)/2) sez.42-43 (1.75+1.71)/2 *(larg.=(1,75+1,71)/2) sez.43-44 (1.71+1.75)/2 *(larg.=(1,71+1,75)/2) sez.44-45 (1.75+1.55)/2 *(larg.=(1,75+1,55)/2) sez.45-46 (1.55+1.42)/2 *(larg.=(1,55+1,42)/2) sez.46-47 (1.42+1.70)/2 *(larg.=(1,42+1,70)/2) sez.47-48 (1.70+2.01)/2 *(larg.=(1,70+2,01)/2) sez.48-49 (2.01+1.54)/2 *(larg.=(2,01+1,54)/2) sez.49-50 (1.54+1.60)/2 *(larg.=(1,54+1,60)/2) sez.50-51 (1.60+1.73)/2 *(larg.=(1,60+1,73)/2) sez.51-52 (1.73+1.81)/2 *(larg.=(1,73+1,81)/2) sez.52-53 (1.81+1.91)/2 *(larg.=(1,81+1,91)/2) sez.53-54 (1.91+1.59)/2 *(larg.=(1,91+1,59)/2) sez.54-55 (1.59+1.61)/2 *(larg.=(1,59+								
	A R I P O R T A R E						2 '077,63		4 '192 '058,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'077,63		4'192'058,14
	1,61)/2) sez.55-56 (1.61+1.65)/2 *(larg.=(1,61+1,65)/2) sez.56-57 (1.65+1.57)/2 *(larg.=(1,65+1,57)/2) sez.57-58 (1.57+1.55)/2 *(larg.=(1,57+1,55)/2) sez.58-59 (1.55+1.46)/2 *(larg.=(1,55+1,46)/2) sez.59-60 (1.46+1.51)/2 *(larg.=(1,46+1,51)/2) sez.60-61 (1.51+2.15)/2 *(larg.=(1,51+2,15)/2) sez.61-62 (2.15+1.77)/2 *(larg.=(2,15+1,77)/2) sez.62-63 (1.77+1.77)/2 *(larg.=(1,77+1,77)/2) sez.63-64 (1.77+1.78)/2 *(larg.=(1,77+1,78)/2) sez.64-65 (1.78+2.21)/2 *(larg.=(1,78+2,21)/2) sez.65-66 (2.21+2.34)/2 *(larg.=(2,21+2,34)/2) sez.66-67 (2.34+1.82)/2 *(larg.=(2,34+1,82)/2) sez.67-68 (1.82+1.86)/2 *(larg.=(1,82+1,86)/2) sez.68-69 (1.86+1.97)/2 *(larg.=(1,86+1,97)/2) sez.69-70 (1.97+1.57)/2 *(larg.=(1,97+1,57)/2) sez.70-71 (1.57+1.79)/2 *(larg.=(1,57+1,79)/2) sez.71-72 (1.79+1.96)/2 *(larg.=(1,79+1,96)/2) sez.72-73 (1.96+1.78)/2 *(larg.=(1,96+1,78)/2) sez.73-74 (1.78+1.41)/2 *(larg.=(1,78+1,41)/2)			82,36 47,15 62,96 71,26 84,19 56,57 36,37 131,19 34,38 49,87 66,65 28,09 42,09 23,95 20,40 65,49 18,07 82,00 41,84 19,76	1,600 1,630 1,610 1,560 1,505 1,485 1,830 1,960 1,770 1,775 1,995 2,275 2,080 1,840 1,915 1,770 1,680 1,875 1,870 1,595		131,78 76,85 101,37 111,17 126,71 84,01 66,56 257,13 60,85 88,52 132,97 63,90 87,55 44,07 39,07 115,92 30,36 153,75 78,24 31,52		
	SOMMANO...	m ²					3'959,93	0,65	2'573,95
98 / 124 18.A55.A05.0 15 23/05/2018	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - ASTA CANALE SEZ. 26-74 Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 9 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE TRATTO SEZIONE 26-74 SPONDA DX sez.26-27 (1.60) sez.27-28 (1.60+1.65)/2 *(larg.=(1,60+1,65)/2) sez.28-29 ((1.65+1.57)/2 *(larg.=(1,65+1,57)/2) sez.29-30 (1.57+1.63)/2 *(larg.=(1,57+1,63)/2) sez.30-31 (1.63+1.67)/2 *(larg.=(1,63+1,67)/2) sez.31-32 (1.67+1.57)/2 *(larg.=(1,67+			5,27 44,27 44,29 38,97 42,05	1,600 1,625 1,610 1,600 1,650		8,43 71,94 71,31 62,35 69,38		
	A R I P O R T A R E						283,41		4'194'632,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						283,41		4 '194 '632,09
	1,57)/2)			35,91	1,620		58,17		
	sez.32-33 (1.57+1.66)/2 *(larg.= (1,57+1,66)/2)			53,58	1,615		86,53		
	sez.33-34 (1.66+1.48)/2 *(larg.= (1,66+1,48)/2)			33,11	1,570		51,98		
	sez.34-35 (1.48+1.50)/2 *(larg.= (1,48+1,50)/2)			36,63	1,490		54,58		
	sez.35-36 (1.50+1.32)/2 *(larg.= (1,50+1,32)/2)			56,19	1,410		79,23		
	sez.36-37 (1.32+1.27)/2 *(larg.= (1,32+1,27)/2)			46,87	1,295		60,70		
	sez.37-38 (1.27+1.64)/2 *(larg.= (1,27+1,64)/2)			53,06	1,455		77,20		
	sez.38-39 (1.64+1.61)/2 *(larg.= (1,64+1,61)/2)			53,61	1,625		87,12		
	sez.39-40 (1.61+1.46)/2 *(larg.= (1,61+1,46)/2)			44,45	1,535		68,23		
	sez.40-41 ((1.46+1.75)/2 *(larg.= (1,46+1,75)/2)			55,32	1,605		88,79		
	sez.41-42 (1.75+1.81)/2 *(larg.= (1,75+1,81)/2)			44,27	1,780		78,80		
	sez.42-43 (1.81+1.96)/2 *(larg.= (1,81+1,96)/2)			44,25	1,885		83,41		
	sez.43-44 (1.96+1.94)/2 *(larg.= (1,96+1,94)/2)			41,42	1,950		80,77		
	sez.44-45 (1.94+1.66)/2 *(larg.= (1,94+1,66)/2)			58,30	1,800		104,94		
	sez.45-46 (1.66+1.84)/2 *(larg.= (1,66+1,84)/2)			48,51	1,750		84,89		
	sez.46-47 (1.84+1.86)/2 *(larg.= (1,84+1,86)/2)			44,24	1,850		81,84		
	sez.47-48 (1.86+1.69) *(lung.=49,23+39,75+44,38+87,88+51,91+40,07+20,94+82,36+47,15+62,96+71,26+84,19+56,57+36,37+131,19+34,38+49,87+66,65+28,09+42,09+23,95)* (larg.= (1,86+1,69)/2)			1151,24	1,775		2 '043,45		
	sez.68-69 (1.69+2.15)/2 *(larg.= (1,69+2,15)/2)			20,40	1,920		39,17		
	sez.69-70 (2.15+1.67)/2 *(larg.= (2,15+1,67)/2)			65,49	1,910		125,09		
	sez.70-71 (1.67+1.61)/2 *(larg.= (1,67+1,61)/2)			18,07	1,640		29,63		
	sez.71-72 (1.61+1.58)/2 *(larg.= (1,61+1,58)/2)			79,00	1,595		126,01		
	sez.72-73 (1.58+1.52)/2 *(larg.= (1,58+1,52)/2)			41,84	1,550		64,85		
	sez.73-74 (1.52+1.54)/2 *(larg.= (1,52+1,54)/2)			15,76	1,530		24,11		
	SOMMANO...	m²					3 '962,90	0,65	2 '575,89
	Parziale SISTEMAZIONI AMBIENTALI E FINITURE (SbCat 9) euro								14 '539,81
	Parziale LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (Cat 1) euro								2 '779 '457,21
	Parziale ASTA CANALE SEZ. 26-74 (SpCat 2) euro								2 '779 '457,21
	SIFONE RIO (SpCat 3)								
	SCAVI E RIPORTI (SbCat 2)								
99 / 8 01.A01.A30.0 15	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura								
	A R I P O R T A R E								4 '197 '207,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '197 '207,98
23/05/2018	<p>purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmataura depressioni Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1</p> <p>Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI tracciato provvisorio per rio Civario * (par.ug.=((7+2)*2,48)/2) scavo per alloggiamento sifone * (larg.=(5,60+9,30)/2) scavo per alloggiamento sifone rimozione arginelli su rio Civario * (larg.=(5,40+2)/2) rimozione argine provvisorio nel canale * (larg.=(6,80+2)/2)</p>								
			11,16	60,00			669,60		
				24,00	7,450	1,850	330,78		
				24,00	4,600	2,600	287,04		
			2,00	15,00	3,700	1,700	188,70		
				5,50	4,400	1,700	41,14		
	SOMMANO...	m ³					1 '517,26	18,42	27 '947,93
100 / 11 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.								
24/02/2015	<p>Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI arginelli su rio Civario * (larg.=(5,40+2)/2) argine provvisorio nel canale * (larg.=(6,80+2)/2) tracciato provvisorio per rio Civario * (par.ug.=((7+2)*2,48)/2) sopra sifone * (larg.=(5,60+9,30)/2)</p>								
			2,00	15,00	3,700	1,700	188,70		
				5,50	4,400	1,700	41,14		
			11,16	60,00			669,60		
				24,00	7,450	1,850	330,78		
	SOMMANO...	m3					1 '230,22	6,76	8 '316,29
101 / 14 01.A01.B87.0 20	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
24/02/2015	<p>Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI tracciato provvisorio per rio Civario * (par.ug.=((7+2)*2,48)/2) sopra sifone * (larg.=(5,60+9,30)/2)</p>								
			11,16	60,00			669,60		
				24,00	7,450	1,850	330,78		
	SOMMANO...	m3					1 '000,38	8,03	8 '033,05
102 / 85	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di								
	A R I P O R T A R E								4 '241 '505,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '241 '505,25
01.P03.B00.0 05 03/03/2015	cava Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI PER FORMAZIONE ISOLA DI LAVORO PER APPOGGIO MACCHINE DI INFISSIONE MICROPALI (SEZIONE MEDIA DI RIEMPIMENTO 2,50 MQ.) *(par.ug.=4*2,5)		10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO...	m³					50,00	12,93	646,50
103 / 86 01.A01.B90.0 10 03/03/2015	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI PER FORMAZIONE ISOLA DI LAVORO PER APPOGGIO MACCHINE DI INFISSIONE MICROPALI (SEZIONE MEDIA DI RIEMPIMENTO 2,50 MQ.)						50,00		
	SOMMANO...	m3					50,00	6,76	338,00
104 / 87 01.A01.A30.0 05 24/05/2018	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 2 - SCAVI E RIPORTI PER RIMOZIONE ISOLA DI LAVORO PER APPOGGIO MACCHINE DI INFISSIONE MICROPALI						50,00		
	SOMMANO...	m³					50,00	13,88	694,00
	Parziale SCAVI E RIPORTI (SbCat 2) euro								45 '975,77
	OPERE IN C.A. (SbCat 3)								
105 / 41 01.A04.B15.0 20 23/05/2018	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la								
	A R I P O R T A R E								4 '243 '183,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '243 '183,75
	vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SIFONE - magrone			24,00	4,700	0,300	33,84		
	SOMMANO...	m³					33,84	73,64	2 '491,98
106 / 43 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. SIFONE - magrone			24,00	4,700	0,300	33,84		
	SOMMANO...	m³					33,84	8,73	295,42
107 / 79 01.A04.E00.0 05 03/03/2015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI *(lung.=3,80+3,80+3+3) CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI		2,00	13,60	0,300	0,300	2,45		
			2,00	15,63	0,300	0,300	2,81		
	SOMMANO...	m³					5,26	8,98	47,23
108 / 81 01.A04.F10.0 05 23/05/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI *(par.ug.=2*13,60*,50*,50) CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI *(par.ug.=2*15,63*,50*,50)		6,80			70,000	476,00		
			7,82			70,000	547,40		
	SOMMANO...	kg					1 '023,40	1,45	1 '483,93
	A R I P O R T A R E								4 '247 '502,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '247 '502,31
109 / 83 01.A04.H10. 005 23/05/2018	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 3 - OPERE IN C.A. CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI CORDOLO DI COLLEGAMENTO TESTA MICROPALI *(lung.=15,63+0,50)		4,00	3,80		0,300	4,56		
			4,00	16,13		0,300	19,36		
	SOMMANO...	m²					23,92	33,69	805,86
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 3) euro								5 '124,42
	OPERE PREFABBRICATE (SbCat 4)								
110 / 46 01.A04.B41.0 05 25/02/2015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrato per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - platea SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - soletta superiore SIFONE - soletta superiore			24,00	4,600	0,300	33,12		
				3,00	0,400	4,940	5,93		
			2,00	3,40	0,400	7,240	19,69		
				3,80	0,400	5,340	8,12		
			2,00	16,43	0,400	1,500	19,72		
				3,00	0,400	5,010	6,01		
			2,00	3,40	0,400	7,310	19,88		
				3,80	0,400	5,420	8,24		
			2,00	3,80	3,800	0,400	11,55		
				16,43	3,800	0,400	24,97		
	SOMMANO...	m³					157,23	106,10	16 '682,10
111 / 47 01.A04.B41.0 05 25/02/2015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrato per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie,								
	A R I P O R T A R E								4 '264 '990,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '264 '990,27
	etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - collegamento ante sifone SIFONE - collegamento dopo sifone SIFONE - muri spondali collegamento ante sifone SIFONE - muri spondali collegamento dopo sifone			0,90 0,90 2,00 2,00	4,600 4,600 0,300 0,300	0,300 0,300 2,700 2,500	1,24 1,24 1,46 1,35		
	SOMMANO...	m³					5,29	106,10	561,27
112 / 50 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - soletta superiore SIFONE - platea SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - soletta superiore			16,43 24,00 3,00 2,00 3,80 2,00 3,00 2,00 3,80 2,00	3,800 4,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,300 4,940 7,240 5,340 1,500 5,010 7,310 5,420 0,400	24,97 33,12 5,93 19,69 8,12 19,72 6,01 19,88 8,24 11,55		
	SOMMANO...	m³					157,23	8,73	1 '372,62
113 / 51 01.A04.C03.0 10 23/05/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - collegamento ante sifone SIFONE - collegamento dopo sifone SIFONE - muri spondali collegamento ante sifone SIFONE - muri spondali collegamento dopo sifone			0,90 0,90 2,00 2,00	4,600 4,600 0,300 0,300	0,300 0,300 2,700 2,500	1,24 1,24 1,46 1,35		
	SOMMANO...	m³					5,29	8,73	46,18
114 / 54	Vibratura mediante vibratore ad immersione,								
	A R I P O R T A R E								4 '266 '970,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '266 '970,34
01.A04.E00.0 05 25/02/2015	compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - platea SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - soletta superiore SIFONE - soletta superiore			24,00 3,00 2,00 3,80 2,00 3,00 2,00 3,80 16,43 2,00	4,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 3,800 3,800	0,300 4,940 7,240 5,340 1,500 5,010 7,310 5,420 0,400 0,400	33,12 5,93 19,69 8,12 19,72 6,01 19,88 8,24 24,97 11,55		
	SOMMANO...	m³					157,23	8,98	1 '411,93
115 / 55 01.A04.E00.0 05 25/02/2015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - collegamento ante sifone SIFONE - collegamento dopo sifone SIFONE - muri spondali collegamento ante sifone SIFONE - muri spondali collegamento dopo sifone			0,90 0,90 2,00 2,00	4,600 4,600 0,300 0,300	0,300 0,300 2,700 2,500	1,24 1,24 1,46 1,35		
	SOMMANO...	m³					5,29	8,98	47,50
116 / 58 01.A04.F10.0 05 23/05/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - platea *(par.ug.=24*4,6*,30) SIFONE - muri spondali *(par.ug.=3*,4* 4,94) SIFONE - muri spondali *(par.ug.=2*3,40* 0,4*7,24) SIFONE - muri spondali *(par.ug.=3,80*,40*		33,12 5,93 19,69			85,000 85,000 85,000	2 '815,20 504,05 1 '673,65		
	A R I P O R T A R E						4 '992,90		4 '268 '429,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4 '992,90		4 '268 '429,77
	5,34) SIFONE - muri spondali *(par.ug.=2*16,43* 0,40*1,50)		8,12			85,000	690,20		
	SIFONE - muri spondali *(par.ug.=3*,4* 5,01)		19,72			85,000	1 '676,20		
	SIFONE - muri spondali *(par.ug.=2*3,4*,4* 7,31)		6,01			85,000	510,85		
	SIFONE - muri spondali *(par.ug.=3,80*,4* 5,42)		19,88			85,000	1 '689,80		
	SIFONE - soletta superiore *(par.ug.=16,43* 3,80*,40)		8,24			85,000	700,40		
	SIFONE - soletta superiore *(par.ug.=2* 3,80*3,80*,40)		24,97			85,000	2 '122,45		
			11,55			85,000	981,75		
	SOMMANO...	kg					13 '364,55	1,45	19 '378,60
117 / 59 01.A04.F10.0 05 23/05/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - collegamento ante sifone * (par.ug.=,90*4,6*,3) SIFONE - collegamento dopo sifone * (par.ug.=,9*4,6*,3) SIFONE - muri spondali collegamento ante sifone *(par.ug.=2*0,90*,3*2,7) SIFONE - muri spondali collegamento dopo sifone *(par.ug.=2*0,90*,30*2,50)		1,24			74,000	91,76		
			1,24			74,000	91,76		
			1,46			74,000	108,04		
			1,35			74,000	99,90		
	SOMMANO...	kg					391,46	1,45	567,62
118 / 62 01.A04.H10. 005 23/05/2018	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - platea *(lung.=24+24+4,60+4,60) SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali SIFONE - muri spondali			57,20		0,300	17,16		
			2,00	3,00		4,940	29,64		
			2,00	0,40		4,940	3,95		
			4,00	3,40		7,240	98,46		
			4,00	0,40		7,240	11,58		
			2,00	3,80		5,340	40,58		
			2,00	0,40		5,340	4,27		
			4,00	16,43		1,500	98,58		
			4,00	0,40		1,500	2,40		
			2,00	3,00		5,010	30,06		
	A R I P O R T A R E						336,68		4 '288 '375,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						336,68		4 '288 '375,99
			2,00	0,40		5,010	4,01		
	SIFONE - muri spondali		4,00	3,40		7,310	99,42		
			4,00	0,40		7,310	11,70		
	SIFONE - muri spondali		2,00	3,80		5,420	41,19		
			2,00	0,40		5,420	4,34		
	SIFONE - soletta superiore		2,00	16,43		0,400	13,14		
			2,00	3,80		0,400	3,04		
	SIFONE - soletta superiore		8,00	3,80		0,400	12,16		
	SOMMANO...	m²					525,68	33,69	17 '710,16
119 / 64 01.A04.H10. 005 23/05/2018	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - collegamento ante sifone * (lung.=0,90+4,60+0,90) SIFONE - collegamento dopo sifone * (lung.=0,90+0,90+4,60) SIFONE - muri spondali collegamento ante sifone *(lung.=0,90+0,30) SIFONE - muri spondali collegamento dopo sifone *(lung.=0,90+0,30)			6,40		0,300	1,92		
				6,40		0,300	1,92		
			2,00	1,20		2,700	6,48		
			2,00	1,20		2,500	6,00		
	SOMMANO...	m²					16,32	33,69	549,82
120 / 66 01.A04.H20. 005 26/02/2015	Impalcati per sostegno di blocchi laterizi e simili, misurando l'armatura tra i vivi delle strutture portanti (muri, travi), compreso il puntellamento ed il disarmo In legname di qualunque forma Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 4 - OPERE PREFABBRICATE SIFONE - soletta superiore SIFONE - soletta superiore			16,43	3,800		62,43		
			2,00	3,80	3,800		28,88		
	SOMMANO...	m²					91,31	38,83	3 '545,57
	Parziale OPERE PREFABBRICATE (SbCat 4) euro								61 '873,37
	MICROPALI (SbCat 5)								
121 / 69 25.A04.A55.0 15 03/03/2015	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20 dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina								
	A R I P O R T A R E								4 '310 '181,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '310 '181,54
	ecc. compreso l' allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti DIAMETRO ESTERNO MM 140/190. Vedi sopra Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 5 - MICROPALI CONTENIMENTO PER INTERVENTO SU SIFONE *(par.ug.=27*2) CONTENIMETO PER INTERVENTO SU SIFONE *(par.ug.=31*2)		54,00			10,000	540,00		
			62,00			8,500	527,00		
	SOMMANO...	m					1 '067,00	37,38	39 '884,46
122 / 71 25.A04.A60.0 15 03/03/2015	MICROPALI SUBVERTICALI ESCLUSA PERFORAZIONE - A GRAVITA'. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia, sia a gravita' che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura.Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. DIAM. ESTERNO MM 200/240 - GETTO A GRAVITA' O BASSA PRESSIONE Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 5 - MICROPALI CONTENIMENTO PER INTERVENTO SU SIFONE *(par.ug.=27*2) CONTENIMENTO PER INTERVENTO SU SIFONE *(par.ug.=31*2)		54,00			10,000	540,00		
			62,00			8,500	527,00		
	SOMMANO...	m					1 '067,00	24,18	25 '800,06
123 / 73 25.A04.A75.0 10 03/03/2015	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante ecc. come da voce d'elenco. TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE IN ACCIAIO FE 510 CON O SENZA VALVOLATURA. In acciaio Fe 510 di primo o secondo impiego. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 5 - MICROPALI RINFORZO STRUTTURALE PER INTERVENTO SU SIFONE *(par.ug.=27*2*10) RINFORZO STRUTTURALE PER INTERVENTO SU SIFONE *(par.ug.=31*2*8,50)		540,00			22,000	11 '880,00		
			527,00			22,000	11 '594,00		
	SOMMANO...	kg					23 '474,00	2,16	50 '703,84
	A R I P O R T A R E								4 '426 '569,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '426 '569,90
	Parziale MICROPALI (SbCat 5) euro								116 '388,36
	OPERE COMPLEMENTARI (SbCat 8)								
124 / 104 25.P02.C40.0 05 23/05/2018	GRIGLIA TONDINO SALDATA FEB44K D. 4-18 MM, Griglia tondino elettrosaldato con piatto portante e telaio in acciaio profilato elettrosaldato con zincatura pesante per camerette stradali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - SIFONE RIO Cat 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO SbCat 8 - OPERE COMPLEMENTARI GRIGLIATI DI PROTEZIONE - ante sifone GRIGLIATI DI PROTEZIONE - dopo sifone GRIGLIATO DI PROTEZIONE			4,30 2,50 3,60	3,000 4,400 0,900	24,000 24,000 24,000	309,60 264,00 77,76		
	SOMMANO...	kg					651,36	3,39	2 '208,11
	Parziale OPERE COMPLEMENTARI (SbCat 8) euro Parziale LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (Cat 1) euro Parziale SIFONE RIO (SpCat 3) euro								2 '208,11 231 '570,03 231 '570,03
	SICUREZZA (SpCat 5) ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (Cat 2) ONERI PER LA SICUREZZA (SbCat 10)								
125 / 125 28.A05.D05. 005 23/04/2020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di								
	A R I P O R T A R E								4 '428 '778,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '428 '778,01
	manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA Cantiere da Sifone Rio Civario a sezione 24 Cantiere da Sezione 25 a sezione 74						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	375,20	750,40
126 / 126 28.A05.D05. 010 24/04/2020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO								
	A R I P O R T A R E								4 '429 '528,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '429 '528,41
	SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA Cantiere da Sifone Rio Civario a sezione 24 Cantiere da sezione 25 a sezione 74						4,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	151,55	1 '818,60
127 / 127 28.A05.D10. 005 24/04/2020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA Cantiere da sifone Rio Civario a sezione n. 24 Cantiere da ssezione 25 a sezione 74						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	413,31	826,62
128 / 128 28.A05.D10.	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO.								
	A R I P O R T A R E								4 '432 '173,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '432 '173,63
010 24/04/2020	<p>Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA Cantiere da sifone Rio Cilario a sezione n.24 Cantiere dasezione 25 a sezione 74</p>							4,00 8,00	
	SOMMANO...	cad					12,00	183,69	2 '204,28
129 / 129 28.A05.E05.0 05 24/04/2020	<p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie</p>								
	A R I P O R T A R E								4 '434 '377,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '434 '377,91
	della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA Cantiere da sifone Rio Cilario a Sezione n. 24 Cantiere da sezione 25 a sezione 74		2,00 4,00	211,00 195,00			422,00 780,00		
	SOMMANO...	m					1 '202,00	6,92	8 '317,84
130 / 130 28.A20.A05.0 10 24/04/2020	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA						27,00		
	SOMMANO...	cad					27,00	11,03	297,81
131 / 131 28.A20.C10.0 05 24/04/2020	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	5,97	47,76
132 / 132 28.A20.F20.0 05 24/04/2020	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA								
	A R I P O R T A R E								4 '443 '041,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4´443´041,32
133 / 133 28.A20.H05.015 24/04/2020	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA	cad					2,00	82,67	165,34
							2,00		
		cg					7,00	15,99	111,93
							7,00		
134 / 134 28.A05.B55.005 24/04/2020	PASSERELLA carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative 4,00 m di lunghezza e 3,00 m di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA	cg							
		cad					8,00	104,25	834,00
							8,00		
135 / 135 28.A05.E60.005 27/04/2020	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA	cad							
	A R I P O R T A R E								4´444´152,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '444 '152,59
	Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA		7,00	6,00		1,500	63,00		
	SOMMANO...	m²					63,00	33,98	2 '140,74
136 / 136 28.A15.A10.0 05 27/04/2020	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	261,76	523,52
137 / 137 28.A05.E55.0 05 27/04/2020	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA		4,00	200,00			800,00		
	SOMMANO...	m					800,00	3,59	2 '872,00
138 / 138 28.A20.B05.0 05 11/05/2020	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 10 - ONERI PER LA SICUREZZA						90,00		
	SOMMANO...	cad					90,00	55,12	4 '960,80
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SbCat 10) euro								25 '871,64
	ONERI PER LA SICUREZZA COVID 19 (SbCat 11)								
	A R I P O R T A R E								4 '454 '649,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '454 '649,65
139 / 139 31.A05.A05.0 05 13/11/2020	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 11 - ONERI PER LA SICUREZZA COVID 19								
	SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	4,50	36,00
140 / 140 31.A05.A05.0 20 13/11/2020	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'accesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro materiale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 11 - ONERI PER LA SICUREZZA COVID 19								
	SOMMANO...	m ²	8,00	0,60	0,800		3,84		
							3,84	117,00	449,28
141 / 141 31.A10.A05.0 05 13/11/2020	Operazioni per ricevimento forniture consistenti in idonee istruzioni, ad opera di personale appositamente formato, per gli autisti dei mezzi di trasporto, inerenti l'area di stazionamento e le modalità di scarico, da condursi prioritariamente senza la discesa dai relativi mezzi. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - rilascio istruzioni operative Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON								
	A R I P O R T A R E								4 '455 '134,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '455 '134,93
	SOGGETTI A RIBASSO SbCat 11 - ONERI PER LA SICUREZZA COVID 19						280,00		
	SOMMANO...	cad					280,00	4,68	1 '310,40
142 / 142 31.A10.A15.0 05 13/11/2020	Postazione igienica completa per esclusivo utilizzo da parte di fornitori/trasportatori e altro personale esterno composta da lavabo a colonna con dosatore di gel igienizzante mani a soluzione idro alcolica e seduta wc. Comprensivo di idonea pulizia e disinfezione periodica. COSTO DELLA SICUREZZA di competenza del CSP/CSE ove nominato - Costo noleggio mensile Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 11 - ONERI PER LA SICUREZZA COVID 19								
	SOMMANO...	g	2,00			17,000	34,00		
							34,00	162,00	5 '508,00
143 / 143 31.A15.A05.0 05 13/11/2020	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 dell'allegato 7 - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per superfici fino a 500 m2 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 11 - ONERI PER LA SICUREZZA COVID 19 (par.ug.=4*68)								
	SOMMANO...	m²	272,00	2,20	5,000		2 '992,00		
							2 '992,00	1,62	4 '847,04
144 / 144	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE								
	A R I P O R T A R E								4 '466 '800,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4 '466 '800,37
31.A25.A10.0 05 13/11/2020	FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 11 - ONERI PER LA SICUREZZA COVID 19								
							500,00		
	SOMMANO...	cad					500,00	4,50	2 '250,00
145 / 145 31.A30.A05.0 05 13/11/2020	NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta richiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato. Prefabbricato del tipo compatto COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - ESCLUSIVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE - noleggio mensile Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - SICUREZZA Cat 2 - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO SbCat 11 - ONERI PER LA SICUREZZA COVID 19 per fornitori esterni *(par.ug.=2*17)								
			34,00				34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	162,00	5 '508,00
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA COVID 19 (SbCat 11) euro								19 '908,72
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (Cat 2) euro								45 '780,36
	Parziale SICUREZZA (SpCat 5) euro								45 '780,36
	Parziale LAVORI A CORPO euro								4 '474 '558,37
	T O T A L E euro								4 '474 '558,37
	A R I P O R T A R E								4 '474 '558,37

[illegible]

[illegible]