

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)

PROGETTO ESECUTIVO

05	05/2021	Suddivisione in stralci	TRESSO	BERTERO	BERTERO
04	04/2021	Revisione per osservazioni Nota DGD n.7956 del 15-04-2021 e validazione	TRESSO	BERTERO	BERTERO
03	03/2021	Revisione per osservazioni Nota DGD n.21124 del 08-10-2020	TRESSO	BERTERO	BERTERO
REV.	DATA	MODIFICHE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ.

DOCUMENTAZIONE TECNICA-ECONOMICA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE

MANDATARIA:

MANDANTI:



IL R.U.P.:

 Dott. Ing. Mirella Vergnani
 (documento firmato digitalmente)

 Progettista responsabile integrazioni
 prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico
 della mandataria.
 Hydrodata S.p.A.
 Ord. Ing. Torino N°7570L
 Dott. Ing. Roberto Bertero
 (documento firmato digitalmente)

 Progettista/Progettisti responsabili elaborato
 Hydrodata S.p.A.
 Ord. Ing. Torino N°7570L

 Dott. Ing. Roberto Bertero
 (documento firmato digitalmente)


CODICE ELABORATO:

B	A	G	3	1	5	D	T	E	R	R	E	0	6	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ID (1)

CAP. (2)

TIPO (3)

DOC. (4)

PROGR. (5-6) REV. (7)

SCALA

 MAGGIO
2021

STRALCIO 1

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								
	LAVORI A CORPO								
	01 - ARGINATURE E CASSE DI ESPANSIONE (SpCat 1)								
	01.01 Demolizioni e preparazione aree (Cat 2)								
1 / 28 B01.001.005. a	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte ... r fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno Fabbricato "Casanova Varrone" - Fabbricato B Fabbricato "Casanova Varrone" - Fabbricato C Fabbricato "Casanova Varrone" - Pozzo esterno Edificio 2 - Pozzo esterno			10,00 9,00 2,00 2,00	13,500 7,500 2,000 2,000	7,000 3,800 10,000 10,000	945,00 256,50 40,00 40,00		
	SOMMANO...	m³					1'281,50	14,47	18'543,31
2 / 29 B01.001.005. b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte ... fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno Fabbricato "Casanova Varrone" - Fabbricato A Fabbricato "Casanova Varrone" - Fabbricato D Edificio 2 Edificio 3			14,00 17,00 5,50 2,50	17,000 6,000 4,500 4,000	8,000 4,500 2,500 2,500	1'904,00 459,00 61,88 25,00		
	SOMMANO...	m³					2'449,88	20,15	49'365,08
3 / 30 B01.025.055. a	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in con ... truttura sottostante discontinua: superfici fino a 300 mq Fabbricato "Casanova Varrone" - Tettoia E Fabbricato "Casanova Varrone" - Tettoia F Fabbricato "Casanova Varrone" - Tettoia G Edificio 3			20,00 23,00 9,00 2,50	6,000 3,000 3,500 4,000		120,00 69,00 31,50 10,00		
	SOMMANO...	mq					230,50	19,75	4'552,38
4 / 31 NP-SCA_06	Oneri per il conferimento a discarica autorizzata di rifiuti da demolizione contenenti amianto (CER 170906)					3,000	3,00		
	SOMMANO...	t					3,00	256,70	770,10
5 / 32 B01.019.015	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compr ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Fabbricato "Casanova Varrone" - Tettoie			10,00			10,00		
	SOMMANO...	mc					10,00	110,59	1'105,90
6 / 33 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... lta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Fabbricato "Casanova Varrone" - Lastra in cls Fabbricato "Casanova Varrone" - Serbatoio in cls * (lung.=2,5+9) Fabbricato "Casanova Varrone" - Serbatoio in cls Edificio 3 Edificio 3		2,00	9,00 11,50 2,50 4,00 7,00	9,000 0,500 9,000 8,000 6,000	0,500 2,000 0,500 0,500 0,300	40,50 23,00 11,25 16,00 12,60		
	SOMMANO...	mc					103,35	60,15	6'216,50
7 / 34 NP-SCA_05	Oneri per il conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti da demolizione e costruzione (CER 170904) Materiale di risulta demolizioni Materiale di risulta demolizioni calcestruzzo		2,20 2,40	0,20	3650,000 100,000		1'606,00 240,00		
	SOMMANO...	t					1'846,00	9,80	18'090,80
	A R I P O R T A R E								98'644,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								98'644,07
8 / 73 O.003.04.b	TAGLIO raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arbore ... uori dell'alveo: per i tratti lungo lasta degli affluenti Superficie complessiva interessata dalle opere - formazioni riparie ruderali a dominanza di Populus nigra con Robinia Pseudoacacia e Amorpha fruticosa - formazioni boscate aperte su terrazzi stabilizzati a dominanza di Farnia, Roverella e Orniello					83430,000	83'430,00		
						41460,000	41'460,00		
	SOMMANO...	m²					124'890,00	1,74	217'308,60
9 / 74 O.003.03.b	TAGLIO di vegetazione spontanea in alveo naturale compren ... ale di risulta: per i tratti lungo lasta degli affluenti Superficie complessiva interessata dalle opere - formazioni a dominanza di Salix alba e boscaglie igrofile retro-riparie frammiste a popolamenti di Phragmites australis e Typha laxmannii					82770,000	82'770,00		
							82'770,00	1,45	120'016,50
	SOMMANO...	m²							
	01.02 Scavi (Cat 3)								
10 / 3 NP-SCA_03	Asportazione del cotico erboso da eseguire con mezzi mecc ... ofilatura e la sistemazione finale delle aree di deposito. Volumi di scavo complessivi per la successiva formazione di prato stabile al fondo comparto, spessore 30 cm - comparto 1 - comparto 2 Materiale vegetale per rinverdimento scarpate arginali - comparto 1 - scarpate interne (3:1, fattore di proiezione 1.05) - comparto 1 - scarpate esterne (2:1, fattore di proiezione 1.12) - comparto 2 - scarpate interne (3:1, fattore di proiezione 1.05) - comparto 2 - scarpate esterne (2:1, fattore di proiezione 1.12)					230200,00			
			0,30			0	69'060,00		
			0,30			150200,00	45'060,00		
			1,05		0,200	64850,000	13'618,50		
			1,12		0,200	13010,000	2'914,24		
			1,05		0,200	70930,000	14'895,30		
			1,12		0,200	35450,000	7'940,80		
	SOMMANO...	m³					153'488,84	2,11	323'861,45
11 / 4 NP-SCA_01	Scavo di sbancamento da eseguire con mezzi meccanici in t ... e e canali fugadori per l'esaurimento dell'acqua di falda. Rilevati arginali Casse e alveo A dedurre - volume di cava Vedi voce n° 3 [m³ 153 488.84]					681026,90			
						0	681'026,90		
						2532969,0	2'532		
						90	969,09		
						-			
						120000,00			
						0	-120'000,00		
							-153'488,84		
	Sommano positivi...	m³					3'213		
	Sommano negativi...	m³					995,99		
							-273'488,84		
	SOMMANO...	m³					2'940		
							507,15	1,05	3'087'532,51
	A R I P O R T A R E								3'847'363,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'847'363,13
12 / 8 O.035.02.a	01.03 Diaframmi in colonne di jet grouting (Cat 4) COLONNA VERTICALE O INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO (jet ... lutarsi a parte:diametro 600 mm per lunghezze fino a 20 m Tratta 1-2 Tratta 10-12 Tratta 11-12 Tratta 13-14 Tratta 14-15 Tratta 15-16 Tratta 16-19 Tratta 19-21 Tratta 21-22 Tratta 22-23 Tratta 24-25 Tratta 26-27		188,00 535,00 366,00 801,00 156,00 200,00 696,00 611,00 213,00 148,00 101,00 41,00	12,00 12,00 12,00 12,00 15,00 15,00 18,00 15,00 15,00 15,00 12,00 12,00			2'256,00 6'420,00 4'392,00 9'612,00 2'340,00 3'000,00 12'528,00 9'165,00 3'195,00 2'220,00 1'212,00 492,00		
	SOMMANO...	m					56'832,00	64,52	3'666'800,64
13 / 9 O.035.03.a	ATTRAVERSAMENTO A VUOTO per l'esecuzione di colonne di te ... na resa, compreso anche i diaframmi sottili (o lamellari). Tratta 1-2 Tratta 10-12 Tratta 11-12 Tratta 13-14 Tratta 14-15 Tratta 15-16 Tratta 16-19 Tratta 19-21 Tratta 21-22 Tratta 22-23 Tratta 24-25		188,00 535,00 366,00 801,00 156,00 200,00 696,00 611,00 213,00 148,00 101,00	4,40 4,60 0,61 3,21 3,76 3,97 3,00 4,50 6,19 5,61 4,60			827,20 2'461,00 223,26 2'571,21 586,56 794,00 2'088,00 2'749,50 1'318,47 830,28 464,60		
	SOMMANO...	m					14'914,08	13,80	205'814,30
14 / 162 O.035.01.a	TRASPORTO in cantiere di macchine operatrici ed installaz ... impianto cantiere per opere di Consolidamento dei Terreni Invaso 2 Invaso 1 Manufatto C						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	11'595,16	34'785,48
15 / 12 NP-RIL_01	01.04 Rilevati arginali (Cat 5) Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali ... la sola esclusione dello scavo e del carico su automezzo. Nucleo Ghiaia in matrice Terreni A1-A2 Terreno vegetale					343081,37 0 1026748,6 50 96732,520 132810,05 0	343'081,37 1'026 748,65 96'732,52 132'810,05		
	SOMMANO...	m³					1'599 372,59	2,96	4'734'142,87
16 / 13 NP-RIL_02	Collocazione in deposito intermedio del materiale di scav ... ofilatura e la sistemazione finale delle aree di deposito.								
	A R I P O R T A R E								12'488'906,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'488'906,42
17 / 76 O.016.01.c	Nucleo		0,20			343081,37 0	68'616,27		
	Ghiaia in matrice		0,20			1026748,6 50	205'349,73		
	Terreni A1-A2		0,20			96732,520	19'346,50		
	Terreno vegetale		0,20			132810,05 0	26'562,01		
	SOMMANO...	m³					319'874,51	2,10	671'736,47
18 / 111 O.025.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE A TRAMA ORDITO pr ... a trazione longitudinale trasversale non inferiore a 60kn Invaso 1 - Lato Sud - tra sez.3 e sez.10		1,25			20720,000	25'900,00		
	SOMMANO...	mq					25'900,00	2,71	70'189,00
	COSTRUZIONE E MESSA IN OPERA DI MATERASSO TIPO RENO in re ... ura. Dimensioni 3X2X0.3, maglia tipo 6x8 filo diam. 2.2 mm Rivestimento argine in destra manufatto B Rivestimento argine in sinistra manufatto B Rivestimento argine in sinistra manufatto B			10,00 40,00 22,50	39,000 39,000 13,000		390,00 1'560,00 292,50		
	SOMMANO...	m²					2'242,50	41,85	93'848,63
01.05 Piste e viabilità (Cat 6)									
19 / 5 NP-RIL_03	Formazione di massicciata stradale mediante la messa in o ... ere e lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. Piste interne, piste di accesso, banche (90%)		0,90			40075,000	36'067,50		
	SOMMANO...	m³					36'067,50	12,59	454'089,83
20 / 6 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Piste interne, piste di accesso, banche (10%) Prescrizione DGD		0,10	4242,10	5,000	40075,000 0,100	4'007,50 2'121,05		
	SOMMANO...	m³					6'128,55	39,36	241'219,73
	Esecuzione di trattamento di stabilizzazione a freddo di ... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Piste coronamento, piste di accesso, piste di collegamento banche					25254,300	25'254,30		
	SOMMANO...	mq					25'254,30	8,59	216'934,44
22 / 36 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess ... , marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320					31345,300	31'345,30		
	SOMMANO...	m²					31'345,30	2,30	72'094,19
23 / 37 NP-VAR_03	Fornitura e posa in opera di cartello di divieto di acces ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Accessi						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	60,35	301,75
	A R I P O R T A R E								14'309'320,46

COMMITTENTE:

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								14'309'320,46
24 / 38 C04.079.015	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliat ... e in ferro con verniciatura con fondo antiruggine e smalto Cancelli di accesso Cancelli di accesso		3,00 2,00	6,00 5,50		30,000 30,000	540,00 330,00		
	SOMMANO...	kg					870,00	6,38	5'550,60
25 / 39 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Fondazioni montanti cancelli		9,00	1,00	1,000	0,100	0,90		
	SOMMANO...	mc					0,90	69,76	62,78
26 / 40 NP-STR_02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres ... n prezzi a parte: resistenza caratteristica classe C25/30. Fondazioni montanti cancelli		9,00	1,00	1,000	0,800	7,20		
	SOMMANO...	mc					7,20	90,80	653,76
27 / 41 A03.013.005. e	Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a 1 ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Fondazioni montanti cancelli		9,00	0,80		70,000	504,00		
	SOMMANO...	kg					504,00	1,14	574,56
28 / 42 C04.019.005. a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a ... ci del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione Fondazioni montanti cancelli		9,00	4,00		0,800	28,80		
	SOMMANO...	m²					28,80	15,64	450,43
01.06 Fossi e sistemazioni idrauliche (Cat 7)									
29 / 50 O.025.01.a	COSTRUZIONE E MESSA IN OPERA DI MATERASSO TIPO RENO in re ... ura. Dimensioni 3X2X0.3, maglia tipo 6x8 filo diam. 2.2 mm Comparto 1 - tratto 3 - Sezione tipo B Comparto 2 - tratto 6 - Sezione tipo B Comparto 2 - tratto 7 - Sezione tipo C Comparto 2 - tratto 8 - Sezione tipo C Comparto 2 - tratto 9 - Sezione tipo C Comparto 2 - tratto 10 - Sezione tipo C Comparto 2 - tratto 11 - Sezione tipo C Comparto 2 - tratto a valle del manufatto B		430,00 330,00 225,00 185,00 171,00 432,00 17,00		5,500 5,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500		2'365,00 1'815,00 1'462,50 1'202,50 1'111,50 2'808,00 110,50 2'100,00		
	SOMMANO...	m²				2100,000	12'975,00	41,85	543'003,75
30 / 51 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess ... , marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Comparto 1 - tratto 3 - Sezione tipo B Comparto 2 - tratto 6 - Sezione tipo B Comparto 2 - tratto 7 - Sezione tipo C Comparto 2 - tratto 8 - Sezione tipo C Comparto 2 - tratto 9 - Sezione tipo C Comparto 2 - tratto 10 - Sezione tipo C Comparto 2 - tratto 11 - Sezione tipo C Comparto 2 - vasca a valle del manufatto B		405,00 330,00 225,00 185,00 171,00 432,00 17,00		6,600 6,600 7,600 7,600 7,600 7,600 7,600		2'673,00 2'178,00 1'710,00 1'406,00 1'299,60 3'283,20 129,20 2'775,00		
	SOMMANO...	m²		30,00	92,500		15'454,00	2,30	35'544,20
	A R I P O R T A R E								14'895'160,54

COMMITTENTE:

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								15'011'421,60
	03 - MANUFATTO REGOLATORE B (SpCat 3) 03.01 Scavi e rinterri (Cat 16)								
37 / 75 NP-SCA_02	Scavo a sezione obbligata da eseguire con mezzi meccanici ... ompreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo					197735,00 0	197'735,00		
	SOMMANO...	m³					197'735,00	2,65	523'997,75
38 / 106 C04.013.010. a	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali ... te: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti Rinterro					96120,000	96'120,00		
	SOMMANO...	m³					96'120,00	1,36	130'723,20
	03.02 Opere in c.a. (Cat 17)								
39 / 77 NP-STR_17	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a parete compatt ... per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. MANUFATTO B - Dreni in fondazione Sezione P-Q-R-S - Concio 10B-1B - inferiori		50,00	7,50			375,00		
	SOMMANO...	m					375,00	35,01	13'128,75
40 / 78 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Manufatto B Getto in calcestruzzo di regolarizzazione e raccordo con struttura e testa jet-grouting Concio 10B Concio 9B Concio 8B Concio 7B Concio 6B Concio 5B Concio 4B Concio 3B Concio 2B Concio 1B Concio 1D			4870,00		0,200	974,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
	SOMMANO...	mc					1'139,00	69,76	79'456,64
41 / 79 NP-STR_16	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole, per g ... te: classe di resistenza C25/30, classe di esposizione X0. Concio 10B Sez. P Concio 9B Sez. Q Concio 8B Sez. R Concio 7B Sez. R Concio 6B Sez. R Concio 5B Sez. R Concio 4B Sez. R Concio 3B Sez. S Concio 2B Sez. S Concio 1B Sez. S Concio 1D Sez. T Detrazione vano scala Concio 10B - taglioni conci Concio 9B - taglioni conci			156,81 156,81 156,81 156,81 156,81 156,81 156,81 156,81 156,81 156,81 156,81 156,81 147,38 -4,00 2,00 2,00	12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 15,000 21,00 12,00 12,00		1'881,72 1'881,72 1'881,72 1'881,72 1'881,72 1'881,72 1'881,72 1'881,72 1'881,72 1'881,72 1'881,72 2'210,70 -84,00 216,00 216,00		
	A R I P O R T A R E						21'375,90		15'758'727,94

COMMITTENTE:

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						21'375,90		15'758'727,94
	Concio 8B - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 7B - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 6B - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 5B - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 4B - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 3B - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 2B - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 1B - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 1D - taglioni conci		2,00	15,00	4,000		120,00		
	Sommano positivi...	mc					23'307,90		
	Sommano negativi...	mc					-84,00		
	SOMMANO...	mc					23'223,90	88,50	2'055'315,15
42 / 80 NP-STR_02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres ... n prezzi a parte: resistenza caratteristica classe C25/30.								
	Concio 10B - Bacino di dissipazione			22,75	12,000		273,00		
	Concio 10B - Base muro manufatto (spalla manufatto)			88,55	1,000		88,55		
	Concio 9B - Bacino di dissipazione			22,75	12,000		273,00		
	Concio 8B - Bacino di dissipazione			20,25	12,000		243,00		
	Concio 7B - Bacino di dissipazione			20,25	12,000		243,00		
	Concio 6B - Bacino di dissipazione			20,25	12,000		243,00		
	Concio 5B - Bacino di dissipazione			20,25	12,000		243,00		
	Concio 4B - Bacino di dissipazione			20,25	12,000		243,00		
	Concio 3B - Bacino di dissipazione			20,25	12,000		243,00		
	Concio 2B - Bacino di dissipazione			20,25	12,000		243,00		
	Concio 1B - Bacino di dissipazione			20,25	12,000		243,00		
	Concio 10B - dissipatore		5,00	0,85			4,25		
	Concio 9B - dissipatore		6,00	0,85			5,10		
	Concio 8B - dissipatore		6,00	0,85			5,10		
	Concio 7B - dissipatore		6,00	0,85			5,10		
	Concio 6B - dissipatore		6,00	0,85			5,10		
	Concio 5B - dissipatore		6,00	0,85			5,10		
	Concio 4B - dissipatore		6,00	0,85			5,10		
	Concio 3B - dissipatore		6,00	0,85			5,10		
	Concio 2B - dissipatore		6,00	0,85			5,10		
	Concio 1B - dissipatore		5,00	0,85			4,25		
	Concio 10B - taglione bacino di dissipazione			1,50	12,000		18,00		
	Concio 9B - taglione bacino di dissipazione			1,50	12,000		18,00		
	Concio 8B - taglione bacino di dissipazione			4,00	12,000		48,00		
	Concio 7B - taglione bacino di dissipazione			4,00	12,000		48,00		
	Concio 6B - taglione bacino di dissipazione			4,00	12,000		48,00		
	Concio 5B - taglione bacino di dissipazione			4,00	12,000		48,00		
	Concio 4B - taglione bacino di dissipazione			4,00	12,000		48,00		
	Concio 3B - taglione bacino di dissipazione			4,00	12,000		48,00		
	Concio 2B - taglione bacino di dissipazione			4,00	12,000		48,00		
	Concio 1B - taglione bacino di dissipazione			4,00	12,000		48,00		
	SOMMANO...	mc					3'047,85	90,80	276'744,78
43 / 81 NP-STR_03	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres ... mpensarsi con prezzi a parte: classe di resistenza C32/ 40.								
	Concio 10B			48,28	1,500		72,42		
	Concio 10B - muretto esterno a valle (spalla manufatto)			179,86			179,86		
	Concio 9B			72,87	1,500		109,31		
	Concio 8B			10,50	1,500		15,75		
	Concio 8B - sponda esterna perpendicolare al manufatto			3,00	30,000		90,00		
	Muro di sostegno valle - Fondazione			92,48	0,800		73,98		
				198,87	0,800		159,10		
	Muro di sostegno Valle			541,86	2,000		1'083,72		
	Muro di sostegno valle - Contrafforti - Tipo A			44,00	0,500		22,00		
	Muro di sostegno valle - Contrafforti - Tipo B		4,00	22,80	0,500		45,60		
	A R I P O R T A R E						1'851,74		18'090'787,87

COMMITTENTE:

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						1'851,74		18'090'787,87
44 / 82 A03.013.005. e	Muro di sostegno valle - Contrafforti - Tipo C		2,00	12,75	0,500		12,75		
	Muro di sostegno monte - Fondazione			267,60	0,800		214,08		
				216,00	1,200		259,20		
	Muro di sostegno monte			513,11	2,000		1'026,22		
	Muro di sostegno monte - Contrafforti Tipo B		3,00	22,80	0,500		34,20		
	Muro di sostegno monte - Contrafforti Tipo C		2,00	12,75	0,500		12,75		
	Muro di sostegno monte - Contrafforti Tipo D		5,00	45,60	0,500		114,00		
	Pile di ponte		6,00	15,22	1,000		91,32		
	SOMMANO...	mc					3'616,26	101,70	367'773,64
	Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a l ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	MANUFATTO B								
	Armatura conci 1B-10B (incidenza 27,4 kg/m³)		27,40	18817,20			515'591,28		
	Armatura concio 1D (incidenza 26,2 kg/m³)		26,20	2126,70			55'719,54		
	Aramtura Vasca di dissipazione (incidenza 20 kg/m³)		20,00	2818,55			56'371,00		
	Armatura dissipatori (incidenza 20 kg/m³)		20,00	49,30			986,00		
	Armatura taglioni conci 1B-10B (incidenza 116 kg/m³)		116,00	2160,00			250'560,00		
	Armatura Taglioni concio 1D (incidenza 143 kg/m³)		143,00	120,00			17'160,00		
	Armatura Taglioni bacino di dissipazione (incidenza 60 kg/m³)		60,00	180,00			10'800,00		
	Armatura Muri d'ala (incidenza 60 kg/m³)		60,00	467,34			28'040,40		
	Armatura Pile di ponti (incidenza 150 kg/m³)		150,00	91,32			13'698,00		
	Armatura muro di monte e contrafforti (incidenza 100 kg/m³)		100,00	2351,24			235'124,00		
	Armatura fondazione muro di monte (incidenza 100 kg/m³)		100,00	706,36			70'636,00		
	SOMMANO...	kg					1'254 686,22	1,14	1'430'342,29
45 / 83 C02.016.120. g	Tubi in PVC rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm								
	MANUFATTO B - AEROFORI								
	Concio 9B			14,50			14,50		
	Concio 7B			14,50			14,50		
	Concio 5B			14,50			14,50		
	Concio 3B			14,50			14,50		
	SOMMANO...	m					58,00	58,37	3'385,46
46 / 84 NP-STR_12	Casseforme rampanti, rette o curvilinee, per getti di con ... quadrato di superficie della cassetta bagnata dal getto								
	MANUFATTO B								
	Concio 10B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 10B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 9B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 9B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 8B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 8B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 7B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 7B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 6B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 6B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 5B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 5B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 4B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 4B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 3B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 3B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 2B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 2B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 1B - fronte valle			19,00	12,000		228,00		
	Concio 1B - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	A R I P O R T A R E						3'720,00		19'892'289,26

COMMITTENTE:

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						3'720,00		19'892'289,26
47 / 85 C04.019.005. a	Concio 1D - fronte valle	m2		15,50	15,000		232,50	27,41	114'710,85
	Concio 1D - fronte monte			15,50	15,000		232,50		
	SOMMANO...						4'185,00		
	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a ...								
	ci del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione								
	MANUFATTO B								
	Concio 10B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 10B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 10B - Fondazione laterale		2,00	18,50	4,000		148,00		
	Concio 10B - taglioni conci		2,00	18,00			36,00		
	Concio 9B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 9B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 8B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 8B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 8B - Fonazione laterale		2,00	18,50	4,000		148,00		
	Concio 8B - taglioni conci		2,00	18,00			36,00		
	Concio 7B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 7B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 6B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 6B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 6B - Fondazione laterale		2,00	18,50	4,000		148,00		
	Concio 6B - taglioni conci		2,00	18,00			36,00		
	Concio 5B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 5B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 4B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 4B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 4B - Fondazione Laterale		2,00	18,50	4,000		148,00		
	Concio 4B - taglioni conci		2,00	18,00			36,00		
	Concio 3B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 3B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 2B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 2B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 2B - Fondazione laterale		2,00	18,50	4,000		148,00		
	Concio 2B - taglioni conci		2,00	18,00			36,00		
	Concio 1B - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 1B - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 1B - Fondazione lato concio 1D			18,50	4,000		74,00		
	Concio 1B - taglioni lato concio 1D			18,00	1,000		18,00		
	Fondazione muro di sostegno valle (spalla manufatto B)			71,50	0,800		57,20		
	Fondazione muro di sostegno monte (spalla manufatto B)			64,90	0,800		51,92		
				45,00	1,200		54,00		
	Concio 1D - fondazione monte			15,00	4,000		60,00		
	Concio 1D - fondazione valle			15,00	4,000		60,00		
	Concio 1D - fondazione laterale		2,00	12,70	4,000		101,60		
	Casseforme per getto di regolarizzazione e raccordo con								
	struttura e testa jet-grouting								
	Concio 10B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 9B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 8B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 7B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 6B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 5B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 4B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 3B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 2B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 1B		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 1D		2,00	12,00		0,500	12,00		
	SOMMANO...						2'728,72	15,64	42'677,18
48 / 86 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce	m²							
	... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione								
	MANUFATTO B								
	Concio 10B - laterale		2,00	82,81			165,62		
	Concio 10B - dissipatori		5,00	3,70			18,50		
	Concio 10B - muro esterno (spalla manufatto)		2,00	184,70			369,40		
	A R I P O R T A R E						553,52		20'049'677,29

COMMITTENTE:

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						553,52		20'049'677,29
	Concio 10B - muretto esterno		2,00	75,00			150,00		
	Concio 9B - dissipatori		6,00	3,70			22,20		
	Concio 9B - muro esterno		2,00	60,00			120,00		
	Concio 8B - laterale		2,00	82,81			165,62		
	Concio 8B - muro esterno		2,00	10,50			21,00		
	Concio 8B - muro laterale esterno		2,00	6,30			12,60		
	Concio 8B - sponda esterna		2,00	93,00			186,00		
	Concio 8B - dissipatori		6,00	3,70			22,20		
	Concio 7B - dissipatori		6,00	3,70			22,20		
	Concio 6B - laterale		2,00	82,81			165,62		
	Concio 6B - dissipatori		6,00	3,70			22,20		
	Concio 5B - dissipatori		6,00	3,70			22,20		
	Concio 4B - laterale		2,00	82,81			165,62		
	Concio 4B - dissipatori		6,00	3,70			22,20		
	Concio 3B - dissipatori		6,00	3,70			22,20		
	Concio 2B - laterale		2,00	82,81			165,62		
	Concio 2B - dissipatori		6,00	3,70			22,20		
	Concio 1B - laterale			82,81			82,81		
	Concio 1B - dissipatori		6,00	3,70			22,20		
	Concio 1B - muro di sostegno valle (spalla manufatto)		2,00	540,00			1'080,00		
	Concio 1B - muro di sostegno monte (spalla manufatto)		2,00	513,50			1'027,00		
	Concio 1B - contrafforti muro valle tipo A		2,00	44,00			88,00		
	Concio 1B - contrafforti muro valle tipo B		8,00	22,80			182,40		
	Concio 1B - contrafforti muro valle tipo C		4,00	12,75			51,00		
	Concio 1B - contrafforti muro monte tipo A		4,00	12,75			51,00		
	Concio 1B - contrafforti muro monte tipo B		6,00	22,80			136,80		
	Concio 1B - contrafforti muro monte tipo C		10,00	45,60			456,00		
	Concio 1D - laterale		2,00	96,58			193,16		
	Cunicolo superiore			24,00	5,500		132,00		
	Cunicolo inferiore			190,00	5,500		1'045,00		
	Scala		4,00	11,00	5,000		220,00		
	SOMMANO...	m²					6'650,57	20,23	134'541,03
49 / 87 A03.010.020	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti ... re ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno MANUFATTO B								
	Concio 1B - laterale			82,81			82,81		
	Concio 1B - contrafforti muro valle tipo A		2,00	44,00			88,00		
	Concio 1B - contrafforti muro valle tipo B		8,00	22,80			182,40		
	Concio 1B - contrafforti muro valle tipo C		4,00	12,75			51,00		
	Concio 1B - contrafforti muro monte tipo A		4,00	12,75			51,00		
	Concio 1B - contrafforti muro monte tipo B		6,00	22,80			136,80		
	Concio 1B - contrafforti muro monte tipo C		10,00	45,60			456,00		
	Concio 1D - laterale		2,00	96,58			193,16		
	Cunicolo superiore			24,00	5,500		132,00		
	Cunicolo inferiore			190,00	5,500		1'045,00		
	Scala		4,00	11,00	5,000		220,00		
	Concio 10B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 10B - muro esterno		2,00	115,00			230,00		
	Concio 10B - muretto esterno		2,00	42,00			84,00		
	Concio 9B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 9B - muro esterno		2,00	12,00			24,00		
	Concio 8B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 7B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 6B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 5B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 4B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 3B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 2B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 1B - fondazione monte		2,00	12,00			24,00		
	Concio 1D - muro di sostegno valle		2,00	341,00			682,00		
	Concio 1D - muro di sostegno monte		2,00	340,00			680,00		
	SOMMANO...	m²					4'578,17	4,76	21'792,09
	A R I P O R T A R E								20'206'010,41

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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								20'230'646,84
53 / 93 O.032.01.c	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato i ... dello spessore reso di 3 cm, misurato dopo la cilindratura MANUFATTO B e CENTRALE - STRADA SOMMITALE Concio 5C Concio 4C Concio 3C Concio 2C Concio 1C Concio 1D			6,35 6,35 15,00 15,00 6,00 6,00 5,30 6,00	12,000 8,000 4,000 12,000 12,000 5,650 3,950 15,000		76,20 50,80 60,00 180,00 72,00 33,90 20,94 90,00		
	SOMMANO...	mq					583,84	4,56	2'662,31
54 / 94 NP-STR_17	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a parete compatt ... per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. MANUFATTO CENTRALE - dreni in fondazione Sezione L - Concio 5C - inferiori Sezione M-N-O - Concio 3C - inferiori Sezione M-N-O - Concio 2C-1C - inferiori		5,00 5,00 8,00	11,00 11,00 8,00			55,00 55,00 64,00		
	SOMMANO...	m					174,00	35,01	6'091,74
55 / 95 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Zona centrale Manufatti A e B Getto in calcestruzzo di regolarizzazione e raccordo con struttura e testa jet-grouting Concio 5C Concio 4C Concio 3C Concio 2C Concio 1C			1100,00		0,200	220,00 15,00 15,00 15,00 15,00 12,50		
	SOMMANO...	mc					292,50	69,76	20'404,80
56 / 96 NP-STR_16	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole, per g ... te: classe di resistenza C25/30, classe di esposizione X0. Concio 5C - Sez. L Concio 4C - Sez. L Concio 4C - Sez. M Concio 3C - Sez. M Concio 2C - Sez. N Concio 1C - Sez. N Concio 1C - Sez. O Concio 5C - taglioni conci Concio 4C - taglioni conci Concio 3C - taglioni conci Concio 2C - taglioni conci Concio 1C - taglioni conci			299,12 299,12 265,04 265,04 219,92 219,92 204,18 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	12,000 8,000 4,000 12,000 12,000 6,100 3,500 12,00 12,00 12,00 12,00 9,60		3'589,44 2'392,96 1'060,16 3'180,48 2'639,04 1'341,51 714,63 216,00 216,00 216,00 216,00 172,80		
	SOMMANO...	mc					15'955,02	88,50	1'412'019,27
57 / 97 NP-STR_02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres ... n prezzi a parte: resistenza caratteristica classe C25/30. Concio 5C - Impalcato Concio 4C - Impalcato - Sez. 1 Concio 4C - Impalcato - Sez. 2 Concio 3C - Impalcato Concio 2C - Impalcato Concio 1C - Impalcato Concio 1C - Impalcato			2,50 2,50 5,70 5,70 2,50 2,50 4,80	12,000 6,000 6,000 12,000 12,000 6,100 3,500		30,00 15,00 34,20 68,40 30,00 15,25 16,80		
	A R I P O R T A R E						209,65		21'671'824,96

COMMITTENTE:

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						209,65		21'671'824,96
	Concio 5C - Sez.1 - Setti perimetrali			1,95	5,800		11,31		
	Concio 5C - Sez.1 - Pilastri			0,16	3,000		0,48		
			3,00	0,16	10,000		4,80		
	Concio 5C - Sez.1 - Travi		4,00	0,16	5,500		3,52		
			3,00	0,16	2,900		1,39		
			3,00	0,28	5,500		4,62		
			4,00	0,28	2,900		3,25		
			2,00	0,15	5,500		1,65		
			3,00	0,15	2,900		1,31		
			2,00	0,15	5,500		1,65		
	Concio 5C - Sez.1 - soletta locale tecnico q.148.35			54,00	0,300		16,20		
	Concio 5C - Sez.1 - soletta copertura			54,00	0,200		10,80		
	Concio 5C - Sez.2 - Setti perimetrali			0,78	6,200		4,84		
	Concio 5C - Sez.2 - Pilastri		2,00	0,16	3,000		0,96		
			6,00	0,16	6,500		6,24		
	Concio 5C - Sez. 2 - Travi		4,00	0,28	6,000		6,72		
			6,00	0,28	2,900		4,87		
			2,00	0,15	6,000		1,80		
			6,00	0,15	2,900		2,61		
			2,00	0,15	6,000		1,80		
	Concio 5C - Sez. 2 - soletta locale tecnico q.148.35			54,00	0,300		16,20		
	Concio 5C - Sez. 2 - soletta copertura			54,00	0,200		10,80		
	Concio 4C - Sez. 1 - Setti perimetrali			1,95	6,000		11,70		
	Concio 4C - Sez. 1 - Pilastri			0,16	3,000		0,48		
			3,00	0,16	10,000		4,80		
	Concio 4C - Sez.1 - Travi		4,00	0,16	5,500		3,52		
			3,00	0,16	2,900		1,39		
			4,00	0,28	5,500		6,16		
			3,00	0,28	2,900		2,44		
			2,00	0,15	5,500		1,65		
			3,00	0,15	2,900		1,31		
			2,00	0,15	5,500		1,65		
	Concio 4C - Sez.1 - soletta impianti a servizio del bagno (q.145,00)			11,50	0,200		2,30		
	Concio 4C - Sez.1 - soletta locale tecnico q.148.35			49,00	0,300		14,70		
	Concio 4C - Sez.1 - soletta copertura			49,00	0,200		9,80		
			4,00	3,00	1,200		14,40		
	Concio 4C - Sez.2 - Muro locale elettrogeno			5,50	10,000		55,00		
	Concio 4C - Sez.2 - Setti perimetrali			0,78	6,200		4,84		
	Concio 4C - Sez.2 - Pilastri		3,00	0,16	3,000		1,44		
				0,16	10,000		1,60		
			3,00	0,16	3,500		1,68		
	Concio 4C - Sez.2 - Travi		4,00	0,16	5,500		3,52		
			3,00	0,16	2,900		1,39		
			4,00	0,28	5,500		6,16		
			3,00	0,28	2,900		2,44		
			2,00	0,28	3,300		1,85		
			2,00	0,15	3,300		0,99		
			2,00	0,15	2,000		0,60		
	Concio 4C - Sez. 2 - soletta locale tecnico q. 148.35			38,68	0,300		11,60		
	Concio 4C - Sez.2 - soletta copertura			49,00	0,200		9,80		
	Concio 3C - Sez.1 - Setti perimetrali			1,80	6,000		10,80		
	Concio 3C - Sez.1 - Pilastri		3,00	0,16	6,500		3,12		
	Concio 3C - Sez.1 - Travi		3,00	0,16	5,500		2,64		
			3,00	0,16	2,900		1,39		
			4,00	0,28	5,500		6,16		
			3,00	0,28	2,900		2,44		
	Concio 3C - Sez. 1 - soletta locale tecnico			54,00	0,300		16,20		
	Concio 3C - Sez.2 - Setti perimetrali			1,80	6,000		10,80		
	Concio 3C - Sez.2 - Pilastri		6,00	0,16	3,000		2,88		
	Concio 3C - Sez.2 - Travi		4,00	0,28	5,500		6,16		
			6,00	0,28	2,900		4,87		
	Concio 3C - Sez.2 - soletta locale tecnico			54,00	0,300		16,20		
	Concio 3C - Sez.2 - Parapetto copertura locale tecnico			58,00	0,200	0,800	9,28		
	Concio 3C - Fondazione muro ammorsamento rilevato arginale			16,00	15,000		240,00		
	Concio 3C - Muro ammorsamento rilevato arginale			16,80	15,000		252,00		
	A R I P O R T A R E						1'091,62		21'671'824,96

COMMITTENTE:

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						1'091,62		21'671'824,96
58 / 98 A03.013.005. e	SOMMANO... Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a l ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte MANUFATTO CENTRALE Armatura conci 1C-2C (incidenza 24,3 kg/m³) Armatura conci 3C-5C (incidenza 23,4 kg/m³) Armatura impalcati (incidenza 170 kg/m³) Armatura taglioni conci 1C-2C (incidenza 95 kg/m³) Aramtura taglioni conci 3C-5C (incidenza 103 kg/m³) Armatura travi (incidenza 150 kg/m³) Armatura pilstri e parapetti (incidenza 220 kg/m³) Armatura solette (incidenza 200 kg/m³) Armatura setti (incidenza 80 kg/m³) Armatura scala (incidenza 100 kg/m³) Armatura fondazione e muro ammorsamento rilevato arginale incidenza 100 kg/m³)	mc					1'091,62	90,80	99'119,10
	SOMMANO...	kg					600'868,61	1,14	684'990,22
59 / 99 C02.016.120. g	Tubi in PVC rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm MANUFATTO CENTRALE (zona tra manufatto A e B) - AEROFORI Concio 5C Concio 5C			15,50 15,50			15,50 15,50		
60 / 100 NP-STR_12	SOMMANO... Casseforme rampanti, rette o curvilinee, per getti di con ... quadrato di superficie della casseratura bagnata dal getto MANUFATTO CENTRALE (ZONA TRA MANUFATTO A E B) Concio 5C - fronte valle Concio 5C - fronte monte Concio 4C - fronte valle Concio 4C - fronte monte Concio 3C - fronte valle Concio 3C - fronte monte Concio 2C - fronte valle Concio 2C - fronte monte Concio 1C - fronte valle Concio 1C - fronte monte	m					31,00	58,37	1'809,47
61 / 101 C04.019.005. a	SOMMANO... Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a ... ci del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione Concio 5C - Fondazione Concio 5C - Fondazione laterale Concio 5C - taglione concio laterale Concio 4C - Fondazione Concio 4C - Fondazione laterale Concio 3C - Fondazione Concio 3C - taglione concio laterale Concio 3C - Fondazione laterale Concio 3C - Fondazione muro per ammorsamento su rilevato arginale Concio 2C - Fondazione Concio 1C - Fondazione Concio 1C - taglione concio laterale Concio 1C - Fondazione laterale Casseforme per getto di regolarizzazione e raccordo con struttura e testa jet-grouting	m2					1'856,00	27,41	50'872,96
	A R I P O R T A R E						1'212,00		22'508'616,71

COMMITTENTE:

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						1'212,00		22'508'616,71
	Concio 5C		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 4C		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 3C		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 2C		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 1C		2,00	10,00		0,500	10,00		
	SOMMANO...	m²					1'270,00	15,64	19'862,80
62 / 102 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione MANUFATTO CENTRALE (ZONA TRA MANUFATTO A e B)								
	Concio 5C - laterale		2,00	205,12			410,24		
	Concio 5C - impalcato		2,00	12,00	1,700		40,80		
	Concio 5C - Sez. 1- setto perimetrale		2,00	37,70			75,40		
	Concio 5C - Sez. 1 - pilastri			3,00	1,600		4,80		
			3,00	10,00	1,600		48,00		
	Concio 5C - Sez. 1 - travi		4,00	5,50	1,600		35,20		
			3,00	2,90	1,600		13,92		
			3,00	5,50	1,200		19,80		
			4,00	2,90	1,200		13,92		
			2,00	0,90	5,500		9,90		
			3,00	0,90	2,900		7,83		
			2,00	5,50	0,900		9,90		
	Concio 5C - Sez. 1 - solette		2,00	54,00			108,00		
	Concio 5C - Sez. 2 - setto perimetrale		2,00	16,12			32,24		
	Concio 5C - Sez. 2 - pilastri		2,00	3,00	1,600		9,60		
			6,00	6,50	1,600		62,40		
	Concio 5C - Sez. 2 - travi		4,00	6,00	1,200		28,80		
			6,00	2,90	1,200		20,88		
			2,00	6,00	0,900		10,80		
			6,00	2,90	0,900		15,66		
			2,00	6,00	0,900		10,80		
	Concio 5C - Sez. 2 - solette		2,00	54,00			108,00		
	Concio 4C - laterale			205,12			205,12		
	Concio 4C - impalcato			12,40	12,000		148,80		
	Concio 4C - Sez. 1 - setto perimetrale		2,00	39,00			78,00		
	Concio 4C - Sez. 1 - pilastri			3,00	1,600		4,80		
			3,00	10,00	1,600		48,00		
	Concio 4C - Sez. 1 - travi		4,00	5,50	1,600		35,20		
			3,00	2,90	1,600		13,92		
			4,00	5,50	1,200		26,40		
			3,00	2,90	1,200		10,44		
			2,00	5,50	0,900		9,90		
			3,00	2,90	0,900		7,83		
			2,00	5,50	0,900		9,90		
	Concio 4C - Sez. 1 - soletta locale a servizio impianti bagno (q.ta 145.00)		1,00	11,50			11,50		
	Concio 4C - Sez. 1 - solette		2,00	49,00			98,00		
	Concio 4C - Sez. 2 - muro nucleo locale elettrogeno		2,00	13,90	10,000		278,00		
	Concio 4C - Sez. 2 - setti perimetrali		2,00	16,12			32,24		
	Concio 4C - Sez. 2 - pilastri		3,00	3,00	1,600		14,40		
				10,00	1,600		16,00		
			3,00	3,50	1,600		16,80		
	Concio 4C - Sez. 2 - travi		4,00	5,50	1,600		35,20		
			3,00	2,90	1,600		13,92		
			4,00	5,50	1,200		26,40		
			3,00	2,90	1,200		10,44		
			2,00	3,30	1,200		7,92		
			2,00	3,30	0,900		5,94		
			2,00	2,00	0,900		3,60		
	Concio 4C - Sez. 2 - soletta locale tecnico q.148.35		1,00	38,50			38,50		
	Concio 4C - Sez. 2 - soletta copertura		1,00	49,00			49,00		
	Concio 4C - Scala		4,00	6,50	1,200		31,20		
			4,00	2,00			8,00		
	Concio 3C - laterale			171,04			171,04		
	Concio 3C - impalcato			12,40	12,000		148,80		
	Concio 3C - muro ammorsamento rilevato arginale		2,00	12,70	15,000		381,00		
	Concio 3C - muro ammorsamento rilevato arginale								
	A R I P O R T A R E						3'093,10		22'528'479,51

COMMITTENTE:

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						3'093,10		22'528'479,51
63 / 103 A03.010.020	laterale			12,70	1,500		19,05		
	Concio 3C - Sez. 1 - setti perimetrali		2,00	36,00			72,00		
	Concio 3C - Sez. 1 - Pilastri		3,00	6,50	1,600		31,20		
	Concio 3C - Sez. 1 - Travi		3,00	5,50	1,600		26,40		
			3,00	2,90	1,600		13,92		
			4,00	5,50	1,200		26,40		
			3,00	2,90	1,200		10,44		
	Concio 3C - Sez.1 - soletta		2,00	54,00			108,00		
	Concio 3C - Sez. 2 - setti perimetrali		2,00	36,00			72,00		
	Concio 3C - Sez. 2 - pilastri		6,00	3,00	1,600		28,80		
	Concio 3C - Sez.2 - travi		4,00	5,50	1,200		26,40		
			6,00	2,90	1,200		20,88		
	Concio 3C - Sez. 2 - soletta			54,00			54,00		
	Concio 2C - impalcato		2,00	12,00	1,700		40,80		
	Concio 1C - impalcato		2,00	12,00	1,700		40,80		
	Concio 1C - foro scarico e torrino			366,75			366,75		
	Concio 1C - laterale		2,00	110,18			220,36		
	Scala		4,00	7,50	5,500		165,00		
	SOMMANO...	m²					4'436,30	20,23	89'746,35
	63 / 103								
	A03.010.020								
	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti ... re ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno								
	MANUFATTO CENTRALE (ZONA TRA MANUFATTO A e B)								
	Scala		4,00	7,50	5,500		165,00		
	Muro di ammorsamento		2,00	12,70	15,000		381,00		
				12,70	1,500		19,05		
	Concio 1C - foro scarico e torrino			366,75			366,75		
	SOMMANO...	m²					931,80	4,76	4'435,37
64 / 163 NP-STR_14	Profilo in rotoli da 15 ml/cad per giunti di tenuta nei g ...gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	Manufatto centrale								
	Giunto di dilatazione waterstop inserito nella parte centrale del corpo								
	Concio 5C		2,00	12,00			24,00		
	Concio 4C		2,00	12,00			24,00		
	Concio 3C		2,00	12,00			24,00		
	Concio 2C		2,00	12,00			24,00		
	Concio 1C		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO...	m					116,00	43,35	5'028,60
65 / 165 C04.061.010. b	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a dopp ... inito a regola d'arte: diametro nominale interno di 107 mm								
	MANUFATTO B - Dreni in fondazione								
	Sezione P-Q-R-S - Concio 10B-1B - superiori		50,00	10,50			525,00		
	SOMMANO...	m					525,00	6,80	3'570,00
66 / 166 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... ondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi.								
	MANUFATTO B e CENTRALE - STRADA								
	SOMMITALE (tra struttura e bindere e tra binder e tappetino)								
	Concio 5C		2,00	6,35	12,000		152,40		
	Concio 4C		2,00	6,35	8,000		101,60		
			2,00	15,00	4,000		120,00		
	Concio 3C		2,00	15,00	12,000		360,00		
	Concio 2C		2,00	6,00	12,000		144,00		
	Concio 1C		2,00	6,00	5,650		67,80		
	A R I P O R T A R E						945,80		22'631'259,83

COMMITTENTE:

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						945,80		22'631'259,83
67 / 167 C04.061.010. b	Concio 1D	m²	2,00	5,30	3,950		41,87	1,17	1'366,17
			2,00	6,00	15,000		180,00		
	SOMMANO...						1'167,67		
	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a dopp ... inito a regola d'arte: diametro nominale interno di 107 mm	m						6,80	1'679,60
	MANUFATTO CENTRALE - dreni paramenti								
	Sezione L - Concio 5C - superiori		5,00	13,00			65,00		
	Sezione M-N-O - Concio 3C - superiori		5,00	14,00			70,00		
	Sezione M-N-O - Concio 2C-1C - superiori		8,00	14,00			112,00		
	SOMMANO...						247,00		
	Realizzazione di giunto costruttivo consistente in trave ... al pacchetto impermeabilizzante sopradescritto del giunto.	m						243,10	32'818,50
	Particolare giunto tra i conci - Manufatto tra AeB								
	Tra Concio 5C e 4C (paramento di monte) - SEZ.L			27,00			27,00		
	Tra Concio 4C e 3C (paramento di monte) - SEZ.M			27,00			27,00		
	Tra Concio 3C e 2C (paramento di monte) - SEZ.M			27,00			27,00		
	Tra Concio 2C e 1C (paramento di monte) - SEZ.N			27,00			27,00		
	Tra Concio 1C e 10B (paramento di monte) - SEZ.O			27,00			27,00		
	SOMMANO...						135,00		
69 / 169 NP-STR_13	Realizzazione di giunto costruttivo consistente in trave ... al pacchetto impermeabilizzante sopradescritto del giunto.	m						243,10	43'758,00
	Particolare giunto tra i conci - Manufatto tra B								
	Tra Concio 10B e 9B (paramento di monte) - SEZ.P			18,00			18,00		
	Tra Concio 9B e 8B (paramento di monte) - SEZ.Q			18,00			18,00		
	Tra Concio 8B e 7B (paramento di monte) - SEZ.R			18,00			18,00		
	Tra Concio 7B e 6B (paramento di monte) - SEZ.R			18,00			18,00		
	Tra Concio 6B e 5B (paramento di monte) - SEZ.R			18,00			18,00		
	Tra Concio 5B e 4B (paramento di monte) - SEZ.R			18,00			18,00		
	Tra Concio 4B e 3B (paramento di monte) - SEZ.R			18,00			18,00		
	Tra Concio 3B e 2B (paramento di monte) - SEZ.S			18,00			18,00		
	Tra Concio 2B e 1B (paramento di monte) - SEZ.S			18,00			18,00		
	Tra Concio 1B e 1D (paramento di monte) - SEZ.T			18,00			18,00		
	SOMMANO...						180,00		
	Profilo in rotoli da 15 ml/cad per giunti di tenuta nei g ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m						43,35	11'704,50
70 / 170 NP-STR_14	Waterstop - Manufatto tra AeB								
	Tra Concio 5C e 4C (paramento di monte) - SEZ.L		2,00	27,00			54,00		
	Tra Concio 4C e 3C (paramento di monte) - SEZ.M		2,00	27,00			54,00		
	Tra Concio 3C e 2C (paramento di monte) - SEZ.M		2,00	27,00			54,00		
	Tra Concio 2C e 1C (paramento di monte) - SEZ.N		2,00	27,00			54,00		
	Tra Concio 1C e 10B (paramento di monte) - SEZ.O		2,00	27,00			54,00		
	SOMMANO...						270,00		
71 / 171 NP-STR_14	Profilo in rotoli da 15 ml/cad per giunti di tenuta nei g ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m						36,00	
	Waterstop - Manufatto B								
	Tra Concio 10B e 9B (paramento di monte) - SEZ.P		2,00	18,00			36,00		
	Tra Concio 9B e 8B (paramento di monte) - SEZ.Q		2,00	18,00			36,00		
	Tra Concio 8B e 7B (paramento di monte) - SEZ.R		2,00	18,00			36,00		
	Tra Concio 7B e 6B (paramento di monte) - SEZ.R		2,00	18,00			36,00		
	Tra Concio 6B e 5B (paramento di monte) - SEZ.R		2,00	18,00			36,00		
	Tra Concio 5B e 4B (paramento di monte) - SEZ.R		2,00	18,00			36,00		
	Tra Concio 4B e 3B (paramento di monte) - SEZ.R		2,00	18,00			36,00		
	Tra Concio 3B e 2B (paramento di monte) - SEZ.S		2,00	18,00			36,00		
	Tra Concio 2B e 1B (paramento di monte) - SEZ.S		2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E						324,00		22'722'586,60

COMMITTENTE:

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						324,00		22'722'586,60
72 / 172 NP-STR_15	Tra Concio 1B e 1D (paramento di monte) - SEZ.T		2,00	18,00			36,00		
	Tra Concio 1D e muro controterra (paramento di monte e valle) - SEZ.T		2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO...	m					396,00	43,35	17'166,60
	Fornitura e posa in opera di polistirene espanso in pannelli, spessore 20mm.								
	Isolante tra i conci (area laterale compreso taglioni) - Manufatto tra AeB								
	Tra Concio 5C e 4C - SEZ.L			317,12			317,12		
	Tra Concio 4C e 3C - SEZ.M			283,04			283,04		
	Tra Concio 3C e 2C - SEZ.M			283,04			283,04		
	Tra Concio 2C e 1C - SEZ.N			237,92			237,92		
	Tra Concio 1C e 10B - SEZ.O			237,92			237,92		
	SOMMANO...	mq					1'359,04	10,69	14'528,14
73 / 173 NP-STR_15	Fornitura e posa in opera di polistirene espanso in pannelli, spessore 20mm.								
	Isolante tra i conci (area laterale compreso taglioni) - Manufatto B								
	Tra Concio 10B e 9B - SEZ.P			174,81			174,81		
	Tra Concio 9B e 8B - SEZ.Q			174,81			174,81		
	Tra Concio 8B e 7B - SEZ.R			174,81			174,81		
	Tra Concio 7B e 6B - SEZ.R			174,81			174,81		
	Tra Concio 6B e 5B - SEZ.R			174,81			174,81		
	Tra Concio 5B e 4B - SEZ.R			174,81			174,81		
	Tra Concio 4B e 3B - SEZ.R			174,81			174,81		
	Tra Concio 3B e 2B - SEZ.S			174,81			174,81		
	Tra Concio 2B e 1B - SEZ.S			174,81			174,81		
	Tra Concio 1B e 1D - SEZ.T			174,81			174,81		
	SOMMANO...	mq					1'748,10	10,69	18'687,19
	03.04 Consolidamenti in jet grouting (Cat 19)								
74 / 90 NP-GEO_03	Formazione di colonne di terreno consolidato eseguite con ... erforazione durante i lavori principali: diametro 1500 mm.								
	MANUFATTO B e CENTRALE		230,00	11,00			2'530,00		
			918,00	16,00			14'688,00		
	SOMMANO...	m					17'218,00	120,60	2'076'490,80
75 / 91 O.035.03.a	ATTRAVERSAMENTO A VUOTO per l'esecuzione di colonne di te ... na resa, compreso anche i diaframmi sottili (o lamellari).								
	MANUFATTO B e CENTRALE		230,00	5,00			1'150,00		
			918,00	5,00			4'590,00		
	SOMMANO...	m					5'740,00	13,80	79'212,00
76 / 161 O.035.01.a	TRASPORTO in cantiere di macchine operatrici ed installaz ... impianto cantiere per opere di Consolidamento dei Terreni								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	11'595,16	11'595,16
	A R I P O R T A R E								24'940'266,49

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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								24'952'414,69
	04 - MANUFATTO REGOLATORE C (SpCat 4)								
	04.01 Scavi e rinterri (Cat 22)								
78 / 1 NP-SCA_02	Scavo a sezione obbligata da eseguire con mezzi meccanici ... ompreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo								
					85796,000		85'796,00		
	SOMMANO...	m³					85'796,00	2,65	227'359,40
79 / 60 NP-SCA_02	Scavo a sezione obbligata da eseguire con mezzi meccanici ... ompreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo Scarico di fondo vasca					4550,000	4'550,00		
	SOMMANO...	m³					4'550,00	2,65	12'057,50
80 / 63 C04.013.010. a	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali ... te: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti Rinterro					4370,000	4'370,00		
	SOMMANO...	m³					4'370,00	1,36	5'943,20
81 / 160 C04.013.010. a	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali ... te: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti					39978,610	39'978,61		
	SOMMANO...	m³					39'978,61	1,36	54'370,91
	04.02 Opere in c.a. (Cat 23)								
82 / 49 NP-STR_07	Impalcati da ponte completi, costituiti da travi varate n ... pera finita a perfetta regola d'arte. Per luci oltre 30 m Impalcato manufatto C			33,14	6,700		222,04		
	SOMMANO...	mq					222,04	648,00	143'881,92
83 / 2 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Concio 1 Concio 1 Concio 2 Concio 2 Concio 3 Concio 3 Scatolari - tratto in affiancamento Scatolari - tratto separato Scatolari Concio 4 Concio 4 esterno muri Concio 5 Concio 6				816,59 45,600 19,25 45,600 20,00 45,600 45,600 2,00 4,00 4,80 2,00 2,00 4,33 61,80 60,28	0,200 0,720 0,200 0,720 0,200 0,720 0,200 0,200 1,040 4,330 0,200 0,200 0,200	163,32 32,83 175,56 65,66 182,40 65,66 74,96 20,35 41,60 232,09 8,31 271,92 250,28		
	SOMMANO...	mc					1'584,94	69,76	110'565,41
84 / 10 NP-STR_01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole, per g ... te: classe di resistenza C20/25, classe di esposizione X0.								
	A R I P O R T A R E								25'506'593,03

COMMITTENTE:

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								25'506'593,03
85 / 11 NP-STR_03	Concio 1 - Platea		0,60	816,59		3,580	1'754,04		
	Concio 2 - Platea		0,60	65,59	45,600		1'794,54		
	Concio 3 - Platea		0,60	65,52	45,600		1'792,63		
	Elevazione - profilo creager			150,13	58,400		8'767,59		
	Concio 4 - Platea interno muri		0,60	34,43	56,550		1'168,21		
	Concio 4 - Platea esterno muri *(par.ug.=0,6*2)		1,20	9,38	17,500	3,320	653,97		
	Concio 4 - Platea esterno muri *(par.ug.=0,6*2)		1,20	4,33	4,800	3,000	74,82		
	Concio 4 - Dissipatori *(par.ug.=0,35*2)		0,70	12,40	17,610		152,85		
	Concio 5 - Platea		0,60	61,07	70,110		2'568,97		
	SOMMANO...	mc					18'727,62	84,23	1'577'427,43
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres ... mpensarsi con prezzi a parte: classe di resistenza C32/40.								
	Concio 1 - Platea		0,40	816,59		3,580	1'169,36		
	Concio 2 - Platea		0,40	65,59	45,600		1'196,36		
	Concio 3 - Platea		0,40	65,52	45,600		1'195,08		
	Scatolari - tratto affiancato		4,00	0,80	3,800	46,850	569,70		
	Scatolari - tratto affiancato		2,00	3,00	0,800	46,850	224,88		
	Scatolari - tratto separato		4,00	0,80	3,800	10,600	128,90		
	Scatolari - tratto separato		4,00	3,00	0,800	10,600	101,76		
	Concio 4 - Platea interno muri		0,40	34,43	56,550		778,81		
	Concio 4 - Platea esterno muri *(par.ug.=0,4*2)		0,80	9,38	17,500	3,320	435,98		
	Concio 4 - Platea esterno muri *(par.ug.=0,4*2)		0,80	4,33	4,800	3,000	49,88		
	Concio 4 - Scatolari		2,00	10,97	17,500		383,95		
	Concio 4 - Dissipatori *(par.ug.=0,65*2)		1,30	12,40	17,610		283,87		
	Concio 4 - Elevazioni muri long.		2,00	2,80	299,800		1'678,88		
	Concio 4 - Elevazioni muri long.paraghiaia		2,00	0,65	7,350	2,100	20,07		
	Concio 4 - Elevazioni muri trasv. sez.5		2,00	1,80	230,560		830,02		
	Concio 4 - Elevazioni muri trasv. sez.4		2,00	1,80	96,300		346,68		
	Concio 5 - Platea		0,40	61,07	70,110		1'712,65		
	Concio 5 - Dissipatori *(lung.=(4,32+0,72)/2)		10,00	2,52	2,700	3,600	244,94		
	Concio 5 - Elevazioni muri long.		2,00	2,21	315,140		1'392,92		
	Concio 5 - Murette di sbocco scatolari		4,00		1,450	8,100	46,98		
	Concio 6 - Platea			60,28	56,140		3'384,12		
	Concio 6 - Elevazioni muri long.		2,00	1,41	155,330		438,03		
	SOMMANO...	mc					16'613,82	101,70	1'689'625,49
86 / 43 A03.013.005. e	Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a l ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	Conci 1-2-3			18695,00		25,000	467'375,00		
	Concio 4			6858,00		105,000	720'090,00		
	Concio 5			5966,00		65,000	387'790,00		
	Concio 6			3822,00		50,000	191'100,00		
	SOMMANO...	kg					1'766 355,00	1,14	2'013'644,70
87 / 44 C04.019.005. a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a ... ci del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione								
	Concio 1 - Platea			71,63		3,580	256,44		
	Concio 2 - Platea		2,00	65,59			131,18		
	Concio 3 - Platea		2,00	65,52			131,04		
	Scatolari - tratto affiancato - platea		4,00	0,80		46,850	149,92		
	Scatolari - tratto affiancato - parete esterna		2,00	3,80		46,850	356,06		
	A R I P O R T A R E						1'024,64		30'787'290,65

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						1'024,64		30'787'290,65
	Scatolari - tratto affiancato - interno scatolare		2,00	9,00		46,850	843,30		
	Scatolari - tratto separato		4,00	4,60		10,600	195,04		
	Scatolari - tratto separato		2,00	9,00		10,600	190,80		
	Concio 4 - Platea esterno muri		2,00		17,500	3,320	116,20		
	Concio 4 - Platea esterno muri		2,00	9,13		3,000	54,78		
	Concio 4 - Scatolari - interno scatolare		2,00	9,00	17,500		315,00		
	Concio 4 - Scatolari		4,00	4,75	17,500		332,50		
	Concio 4 - Dissipatori		2,00	2,84	12,400		70,43		
	Concio 4 - dissipatori		2,00	10,00	12,400		248,00		
	Concio 4 - Dissipatori		2,00		17,610		35,22		
	Concio 5 - Platea		2,00		70,110		140,22		
	Concio 6 - Platea		2,00		46,140		92,28		
	SOMMANO...	m²					3'658,41	15,64	57'217,53
88 / 45 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione								
	Concio 4 - Elevazioni muri long.		4,00		299,800		1'199,20		
	Concio 4 - Elevazioni muri long.paraghiaia		2,00		7,350	2,100	30,87		
	Concio 4 - Elevazioni muri trasv. sez.5		4,00		230,560		922,24		
	Concio 4 - Elevazioni muri trasv. sez.4		4,00		96,300		385,20		
	Concio 5 - Elevazioni muri long.		4,00		315,140		1'260,56		
	Concio 5 - Murette di sbocco scatolari		4,00		5,000	8,100	162,00		
	Concio 5 - Dissipatori *(lung.=(4,32+0,72)/2)		20,00	2,52	3,600		181,44		
	Concio 5 - Dissipatori		10,00		3,600	2,700	97,20		
	Concio 5 - Dissipatori		10,00		5,100	2,700	137,70		
	Concio 6 - Elevazioni muri long.		4,00		155,330		621,32		
	Chiusura giunto - concio 1				278,000		278,00		
	Chiusura giunto - concio 2				299,000		299,00		
	Chiusura giunto - concio 3				322,700		322,70		
	Chiusura giunto - concio 4				320,500		320,50		
	Chiusura giunto - concio 5				203,700		203,70		
	Separazione getti - Concio 1					705,500	705,50		
	Separazione getti - Concio 2		8,00	42,50			340,00		
	Separazione getti - Concio 2		2,00	3,20	19,250		123,20		
	Separazione getti - Concio 2		4,00	108,80			435,20		
	Separazione getti - Concio 3		8,00	44,61			356,88		
	Separazione getti - Concio 3		2,00	4,70	20,000		188,00		
	Separazione getti - Concio 3		4,00	112,80			451,20		
	Separazione getti - Concio 4		8,00	35,57			284,56		
	Separazione getti - Concio 4		4,00	110,80			443,20		
	Separazione getti - Concio 4		2,00	14,60		2,000	58,40		
	Separazione getti - Concio 4		4,00	6,62			26,48		
	Separazione getti - Concio 4		2,00		12,400	1,820	45,14		
	Separazione getti - Concio 5		12,00	37,99			455,88		
	Separazione getti - Concio 5		2,00	137,80			275,60		
	Separazione getti - Concio 5		2,00	79,50			159,00		
	SOMMANO...	m²					10'769,87	20,23	217'874,47
89 / 46 A03.010.020	Sovraprezzo alle casseforme rette o centinate per getti ... re ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno								
	Concio 4 - Elevazioni muri long.		4,00		299,800		1'199,20		
	Concio 4 - Elevazioni muri long.paraghiaia		2,00		7,350	2,100	30,87		
	Concio 4 - Elevazioni muri trasv. sez.5		4,00		230,560		922,24		
	Concio 4 - Elevazioni muri trasv. sez.4		4,00		96,300		385,20		
	Concio 5 - Elevazioni muri long.		4,00		315,140		1'260,56		
	Concio 5 - Murette di sbocco scatolari		4,00		5,000	8,100	162,00		
	A R I P O R T A R E						3'960,07		31'062'382,65

COMMITTENTE:

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						3'960,07		31'062'382,65
90 / 47 NP-STR_12	Concio 6 - Elevazioni muri long.		4,00		155,330		621,32		
	SOMMANO...	m²					4'581,39	4,76	21'807,42
	Casseforme rampanti, rette o curvilinee, per getti di con ... quadrato di superficie della casseratura bagnata dal getto Creager - parete interna Creager - parete verticale			150,13 150,13	16,820 11,670		2'525,19 1'752,02		
	SOMMANO...	m2					4'277,21	27,41	117'238,33
91 / 48 NP-STR_10	Fornitura e posa in opera di giunto a tenuta, sia orizzon ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	Giunto 1			105,00			105,00		
	Giunto 2			107,00			107,00		
	Giunto 3			110,00			110,00		
	Giunto 4			158,00			158,00		
	Giunto 5			121,00			121,00		
	Giunto 6			56,00			56,00		
	SOMMANO...	m					657,00	133,45	87'676,65
04.03 Opere accessorie e finiture (Cat 24)									
92 / 35 NP-VAR_04	Protezione lato piano campagna			149,50			149,50		
	Protezione lato invaso 2			67,10			67,10		
	SOMMANO...	m					216,60	71,46	15'478,24
93 / 107 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... ondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi. Tratto a tergo spalle		4,00	5,00	6,000		120,00		
	SOMMANO...	m²					120,00	1,17	140,40
94 / 108 O.032.01.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato i ... dello spessore reso di 6 cm, misurato dopo la cilindratura Tratto a tergo spalle		2,00	5,00	6,000		60,00		
	SOMMANO...	mq					60,00	8,32	499,20
95 / 109 O.032.01.c	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato i ... dello spessore reso di 3 cm, misurato dopo la cilindratura Tratto a tergo spalle		2,00	5,00	6,000		60,00		
	SOMMANO...	mq					60,00	4,56	273,60
96 / 61 C02.016.075. f	Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo cor ... rinfiando in materiale idoneo: diametro esterno di 630 mm Scarico di fondo vasca *(lung.=4,50+11,6+34+50*3+48+ 5)			253,10			253,10		
	SOMMANO...	m					253,10	128,21	32'449,95
97 / 64 C04.061.005. d	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sist ... esi ogni onere ed accorgimento per salv sabbia di frantoio Scarico di fondo vasca *(lung.=4,50+11,6+34+50*3+48+ 5)			253,10	0,180		45,56		
	A R I P O R T A R E						45,56		31'337'946,44

COMMITTENTE:

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						45,56		31'337'946,44
	SOMMANO...	m³					45,56	37,15	1'692,55
98 / 65 C02.019.045. h	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... hi o a caditoia, con tel dimensioni interne 150x150x150 cm Scarico di fondo vasca						6,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					6,00	839,38	5'036,28
99 / 66 C02.019.055. h	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in congl ... sti in opera compresi ri dimensioni interne 150x150x150 cm Scarico di fondo vasca *(par.ug.=5+9,00)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					14,00	457,30	6'402,20
100 / 67 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Scarico di fondo vasca - pozzetti150x150 Scarico di fondo vasca - pozzetto 280x150		6,00	1,90 3,60	1,900 1,900	0,100 0,100	2,17 0,68		
	SOMMANO...	mc					2,85	69,76	198,82
101 / 68 NP-STR_02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres ... n prezzi a parte: resistenza caratteristica classe C25/30. Scarico di fondo vasca - pozzetto 280x150 Scarico di fondo vasca - pozzetto 280x150 Scarico di fondo vasca - pozzetto 280x150		2,00 2,00 2,00	3,40 3,40 2,10	2,100 4,600 4,600	0,300 0,300 0,300	4,28 9,38 5,80		
	SOMMANO...	mc					19,46	90,80	1'766,97
102 / 69 A03.013.005. e	Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a l ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Scarico di fondo vasca - pozzetto 280x150			19,46		70,000	1'362,20		
	SOMMANO...	kg					1'362,20	1,14	1'552,91
103 / 70 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Scarico di fondo vasca - pozzetto 280x150 *(lung.=3,4+2,1) Scarico di fondo vasca - pozzetto 280x150 *(lung.=2,8+1,5) Scarico di fondo vasca - pozzetto 280x150		2,00 2,00	5,50 4,30 2,80		5,200 4,600	57,20 39,56 4,20		
	SOMMANO...	m²					100,96	20,23	2'042,42
104 / 71 C02.019.210. e	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle no ... con resistenza s luce netta del lato o del diametro 80 cm Scarico di fondo vasca - pozzetto 280x150						1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					1,00	473,11	473,11
105 / 72 C04.064.105	Scale in ferro zincato munite di gabbia di protezione e l ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								31'357'111,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'367'010,17
	05 - EDIFICIO SERVIZI (SpCat 5) 05.01 Opere architettoniche (Cat 27)								
108 / 119 A05.007.005. d	Muratura in elevazione realizzata con blocchi in laterizi ... di tamponamento: contropareti e divisori: spessore 30 cm. Murature perimetrali Muratura interna Detrazioni infissi Finestre F1			51,10 12,90		3,300 3,300	168,63 42,57		
			13,00 3,00 1,00	1,20 1,60 2,42	1,400 2,150 3,050	-1,000 -1,000 -1,000	-21,84 -10,32 -7,38		
	Sommano positivi...	m²					211,20		
	Sommano negativi...	m²					-39,54		
	SOMMANO...	m²					171,66	50,52	8'672,26
109 / 120 A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a pres ... donabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm. Antibagno Bagno			5,70 6,80			5,70 6,80		
	SOMMANO...	m²					12,50	18,29	228,63
110 / 121 A15.016.015. a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... con superficie antiscivolo (R9A): 20x20 cm, spessore 8 mm. Antibagno Bagno			5,70 6,80			5,70 6,80		
	SOMMANO...	m²					12,50	35,00	437,50
111 / 122 A15.046.020. a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq ... sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Locale Tecnico Locale Gruppo Elettrogeno			132,00 12,00			132,00 12,00		
	SOMMANO...	m²					144,00	14,46	2'082,24
112 / 123 A16.001.040. a	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in p ... peciali: 10x10 cm, effetto pietra naturale, spessore 8 mm. Antibagno Bagno		2,00 2,00 2,00 2,00	2,60 2,20 2,60 2,61		2,200 2,200 2,200 2,200	11,44 9,68 11,44 11,48		
	SOMMANO...	m²					44,04	53,92	2'374,64
113 / 124 A08.004.005. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... sabbia, composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia. Locale tecnico Locale tecnico - pilastri Antibagno Bagno SOFFITTO LOCALI Locale tecnico		2,00 2,00 2,00 14,00 18,00 2,00 2,00 2,00	19,36 8,40 2,80 0,10 0,40 2,60 2,20 2,60 2,61		3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300	127,78 55,44 18,48 4,62 23,76 17,16 14,52 17,16 17,23		
				132,00			132,00		
	A R I P O R T A R E						428,15		31'380'805,44

COMMITTENTE:

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						428,15		31'380'805,44
114 / 125 A20.010.005. c	Antibagno	m²		5,70			5,70	20,71	9'125,86
	Bagno			6,80			6,80		
	SOMMANO...						440,65		
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ...	m²						6,76	2'681,02
	lle stesse: su superfici interne, con idropittura lavabile								
	Locale tecnico		2,00	19,36		3,300	127,78		
			2,00	8,40		3,300	55,44		
			2,00	2,80		3,300	18,48		
	Locale tecnico - pilastri		14,00	0,10		3,300	4,62		
			18,00	0,40		3,300	23,76		
	Antibagno		2,00	2,60		1,100	5,72		
			2,00	2,20		1,100	4,84		
	Bagno		2,00	2,60		1,100	5,72		
			2,00	2,61		1,100	5,74		
	SOFFITTO LOCALI								
	Locale tecnico			132,00			132,00		
	Antibagno			5,70			5,70		
	Bagno			6,80			6,80		
	SOMMANO...	m²					396,60		
115 / 126 A08.004.010. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ...	m²						21,15	5'152,14
	sabbia, composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia								
	Intonaco esterno								
		m²	2,00	20,00		4,200	168,00		
			2,00	9,00		4,200	75,60		
	SOMMANO...						243,60		
116 / 127 A20.010.015. b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ...	m²						7,32	1'783,15
	rfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente								
	Tinteggio esterno								
		m²	2,00	20,00		4,200	168,00		
			2,00	9,00		4,200	75,60		
	SOMMANO...						243,60		
117 / 128 A07.037.020. a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera	m						13,71	795,18
	compr ... a finita a regola d'arte: sviluppo 33 cm in								
	alluminio 8/10								
	Copertina muro in copertura	m	2,00	20,00			40,00		
			2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO...						58,00		
118 / 129 A07.037.030. a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera	m						21,62	1'253,96
	compr ... a regola d'arte: sviluppo fino a 100 cm, in								
	alluminio 8/10								
	Copertina fascia perimetrale fabbricato	m	2,00	20,00			40,00		
			2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO...						58,00		
119 / 130 A12.007.010. b	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruo	cadauno						241,34	241,34
	... to fumario già esistente, del diametro nominale di: 200								
	mm								
	Copertura	cadauno					1,00		
	SOMMANO...						1,00		
120 / 131	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano ...								
	A R I P O R T A R E								31'401'838,09

COMMITTENTE:

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								31'401'838,09
A11.001.005. a	additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali Copertura			20,00	9,000		180,00		
	SOMMANO...	m²					180,00	13,75	2'475,00
121 / 132 A11.001.035. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ssore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4kg Copertura Risvolti muretti perimetrali			20,00 20,00 9,00	9,000		180,00 32,00 14,40		
	SOMMANO...	m²	2,00 2,00			0,800 0,800	226,40	13,91	3'149,22
122 / 133 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spess ... ttazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Copertura			20,00	9,000	0,150	27,00		
	SOMMANO...	mc					27,00	44,46	1'200,42
123 / 134 A07.037.115. c	Bocchettone angolare in TPE, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90°. Diametro 125 mm.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	17,82	35,64
124 / 135 A07.037.050. b	Discendenti montanti in opera compreso pezzi speciali ed ... tro fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato da 8/ 10		2,00			3,300	6,60		
	SOMMANO...	m					6,60	15,14	99,92
125 / 136 A07.037.060. a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera com ... er dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	4,22	33,76
126 / 137 A07.037.065. c	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri ... appe, pezzi speciali, opere murarie, ecc: in acciaio 12/10						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	32,05	64,10
127 / 138 A18.031.005. f	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti ... ante, oscillobattente (anta-ribalta) 120x140 cm (1,68 mq)						13,00		
	SOMMANO...	cadauno					13,00	479,40	6'232,20
128 / 139 A17.025.020. n	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due ... teggiatura delle pareti: REI120. Ampiezza muro 1.600x2.150						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	850,94	2'552,82
129 / 140 NP-VAR_01	Fornitura e posa in opera di serramenti apribili in strut ... o locali tecnici realizzati come da elaborati di progetto.			2,42		3,050	7,38		
	A R I P O R T A R E						7,38		31'417'681,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,38		31'417'681,17
130 / 141 NP-VAR_02	SOMMANO...	m²	3,00	1,60		0,500	7,38	327,25	2'415,11
	Fornitura e posa in opera di serramenti fissi in struttur ... e locali tecnici realizzati come da elaborati di progetto.						2,40		
	SOMMANO...	m²					2,40	280,50	673,20
05.02 Opere impiantistiche (Cat 28)									
131 / 143 E01.037.005. b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... i, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	261,73	261,73
132 / 144 E01.037.025	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura o in pa ... a la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	432,36	432,36
133 / 145 E01.046.005. b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... sione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35x57x32 cm						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	529,21	529,21
134 / 146 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due men ... ne delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65x50 cm						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	347,11	347,11
135 / 147 E01.040.005. c	Lavabo in porcelltana vetrificata (vetrochina), su due me ... elle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	86,91	86,91
136 / 148 NP-MEC_01	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio ... con cappuccio cromato nei seguenti diametri: Diametro 3/4"						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	16,16	48,48
137 / 149 E01.001.010. c	Tubo in acciaio senza saladatura a norma UNI EN 10255, zi ... acce e raccorderia: diametro interno 3/4", spessore 2,6 mm						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	13,35	267,00
138 / 150 NP-MEC_02	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni calde e ... ito adesivo, nei seguenti diametri e quantità: diametro								
	A R I P O R T A R E								31'422'742,28

COMMITTENTE:

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								31'422'742,28
27							20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	5,75	115,00
139 / 151 NP-MEC_03	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone ni ... PTFE, nelle seguenti quantità e dimensioni: Diametro 3/4"						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	14,83	59,32
140 / 152 NP-MEC_04	Fornitura e posa in opera di targhette indicatrici dei ci ... sistema di fissaggio a viti per canalizzazioni e macchine.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	7,53	45,18
141 / 153 NP-MEC_05	Fornitura e posa in opera di, scarico dei punti bassi deg ... a rete di scarico; valvole a sfera a due vie diametro 1/2"						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	133,57	133,57
142 / 154 NP-MEC_06	Fornitura e posa in opera di barilotti ammortizzatori di ... pleto di valvola a sfera di intercettazione diametro 1/2".						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	85,63	85,63
143 / 155 E01.004.035. c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... specialim opere murarie, scavi e rinterri: diametro 50 mm						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	12,40	124,00
144 / 156 E01.004.035. f	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... specialim opere murarie, scavi e rinterri: diametro 90 mm						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	16,89	675,60
145 / 157 NP-MEC_07	Fornitura e posa in opera di torrini di esalazione diametro 100 in geberit completi di scossaline e materiali di consumo						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	51,07	51,07
146 / 158 NP-MEC_08	Fornitura e posa in opera di sistema di stoccaggio e pres ... ata sino a 60 l/min. Attacchi idrici da 1" con adattatori.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'702,91	1'702,91
147 / 159 NP-MEC_09	Fornitura e posa in opera di vasca settica monocamerale i ... ensionate conformemente alla normativa UNI EN 12566-1:2005						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		31'425'734,56

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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								31'436'570,02
150 / 14 NP-SCA_01	06 - SISTEMAZIONI D'ALVEO (SpCat 6) 06.01 Scavi (Cat 33) Scavo di sbancamento da eseguire con mezzi meccanici in t ... e e canali fugatori per l'esaurimento dell'acqua di falda. scavo per formazione piano per realizzazione paratia di pali, soglia della briglia e muri laterali scavo per la realizzazione della vasca di dissipazione a valle della briglia da quota 141 a quota 137 m s.m. *(lung.=(6700+4900)/2) da quota 137 a quota 133 m s.m. *(lung.=(4300+3000)/2) da quota 137 a quota 132.85 m s.m. *(lung.=(4300+3000)/2)			181,50	5,000	1,000	907,50		
	SOMMANO...	m³					53'855,00	1,05	56'547,75
151 / 112 NP-SCA_02	Scavo a sezione obbligata da eseguire con mezzi meccanici ... ompreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo Difesa di sponda Tratto a monte briglia selettiva da sez. 1 a sez. 2 *(lung.=(13,28+13,79)/2) da sez. 2 a sez. 3 *(lung.=(13,79+11,96)/2) da sez. 3 a sez. 4 *(lung.=(11,96+16,08)/2) da sez. 4 a sez. 5 *(lung.=(16,08+13,34)/2) da sez. 5 a sez. 6 *(lung.=(13,34+13,74)/2) da sez. 6 a sez. 7 *(lung.=(13,74+15,24)/2) da sez. 7 a sez. 8 *(lung.=(15,24+15,56)/2) da sez. 8 a sez. 9 *(lung.=(15,56+15,13)/2) da sez. 9 a sez. 10 *(lung.=(15,13+18,27)/2) da sez. 10 a sez. 11 *(lung.=(18,27+15,53)/2) da sez. 11 a sez. 12 *(lung.=(15,53+16,01)/2) da sez. 12 a sez. 13 *(lung.=(16,01+15,06)/2) da sez. 13 a sez. 14 *(lung.=(15,06+14,08)/2) da sez. 14 a sez. 15 *(lung.=(14,08+12,73)/2) da sez. 15 a sez. 16 *(lung.=(12,73+11,89)/2) da sez. 16 a sez. 17 *(lung.=(11,89+7,25)/2) da sez. 17 a sez. 18 *(lung.=(7,25+14,07)/2)			13,54	20,000		270,80		
				12,88	20,000		257,60		
				14,02	20,000		280,40		
				14,71	20,000		294,20		
				13,54	20,000		270,80		
				14,49	20,000		289,80		
				15,40	20,000		308,00		
				15,35	20,000		307,00		
				16,70	20,000		334,00		
				16,90	20,000		338,00		
				15,77	20,000		315,40		
				15,54	20,000		310,80		
				14,57	20,000		291,40		
				13,41	20,000		268,20		
				12,31	20,000		246,20		
				9,57	20,000		191,40		
				10,66	20,000		213,20		
	Tratto tra briglia selettiva e manufatto A								
	da sez. 0 a sez. C1 - corazzamento fondo			297,00	20,000		5'940,00		
	da sez. C1 a sez. C2			37,39	20,000		747,80		
	da sez. C2 a sez. C3 *(lung.=(37,39+38,50)/2)			37,95	20,000		759,00		
	da sez. C3 a sez. C4 *(lung.=(38,50+39,62)/2)			39,06	20,000		781,20		
	da sez. C4 a sez. C5 *(lung.=(39,62+40,49)/2)			40,06	20,000		801,20		
	da sez. C5 a sez. C6 *(lung.=(40,49+41,37)/2)			40,93	20,000		818,60		
	da sez. C6 a sez. C7 *(lung.=(41,37+42,19)/2)			41,78	20,000		835,60		
	da sez. C7 a sez. C8 *(lung.=(42,19+43,08)/2)			42,64	20,000		852,80		
	da sez. C8 a sez. C9 *(lung.=(43,08+43,84)/2)			43,46	20,000		869,20		
	da sez. C9 a sez. C10 *(lung.=(43,84+44,65)/2)			44,25	20,000		885,00		
	da sez. C10 a sez. C11 *(lung.=(44,65+45,46)/2)			45,06	20,000		901,20		
	da sez. C11 a sez. C12 *(lung.=(45,46+46,70)/2)			46,08	20,000		921,60		
	da sez. C12 a sez. C13 *(lung.=(46,70+47,19)/2)			46,95	20,000		939,00		
	da sez. C13 a sez. C14 *(lung.=(47,19+44,55)/2)			45,87	20,000		917,40		
	da sez. C14 a sez. C15 *(lung.=(44,55+45,50)/2)			45,03	20,000		900,60		
	da sez. C15 a sez. C16 *(lung.=(45,50+42,25)/2)			43,88	20,000		877,60		
	da sez. C16 a sez. C17 *(lung.=(42,25+42,25)/2)			42,25	20,000		845,00		
	da sez. C17 a sez. C18 *(lung.=(42,25+37,62)/2)			39,94	20,000		798,80		
	da sez. C18 a sez. C19 *(lung.=(37,62+39,26)/2)			38,44	20,000		768,80		
	da sez. C19 a sez. C20 *(lung.=(39,26+38,47)/2)			38,87	20,000		777,40		
	da sez. C20 a sez. C21 *(lung.=(38,47+37,27)/2)			37,87	20,000		757,40		
	da sez. C21 a sez. C22 *(lung.=(37,27+41,35)/2)			39,31	16,000		628,96		
	A R I P O R T A R E						28'111,36		31'493'117,77

COMMITTENTE:

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						28'111,36		31'493'117,77
	Tratto a valle manufatto A da sez. V4 a sez. V5 - corazzamento fondo da corazzamento a sez. V5 da sez. V5 a sez. V6 *(lung.=(33,40+33,40)/2) da sez. V6 a sez. V7 *(lung.=(33,40+33,40)/2) da sez. V7 a sez. V8 *(lung.=(33,40+33,40)/2) da sez. V8 a sez. V9 *(lung.=(33,40+33,40)/2) da sez. V9 a sez. V10 *(lung.=(33,40+33,40)/2) da sez. V10 a sez. V11 *(lung.=(33,40+16,70)/2) da sez. V11 a sez. V12 *(lung.=(16,70+16,70)/2) da sez. V12 a sez. V13 *(lung.=(16,70+33,40)/2) da sez. V13 a sez. V14 *(lung.=(33,40+32,10)/2) da sez. V14 a sez. V15 *(lung.=(32,10+32,50)/2) da sez. V15 a sez. V16 *(lung.=(32,50+31,11)/2) da sez. V16 a sez. V17 *(lung.=(31,11+32,11)/2) da sez. V17 a sez. V18 *(lung.=(32,11+32,09)/2) da sez. V18 a sez. V19 *(lung.=(32,09+33,02)/2) da sez. V19 a sez. V20 *(lung.=(33,02+32,65)/2) da sez. V20 a sez. V21 *(lung.=(32,65+31,95)/2) da sez. V21 a sez. V22 *(lung.=(31,95+31,70)/2) da sez. V22 a sez. V23 *(lung.=(31,70+32,15)/2) da sez. V23 a sez. V24 *(lung.=(32,15+31,54)/2) da sez. V24 a sez. V25 *(lung.=(31,54+31,31)/2) da sez. V25 a sez. V26 *(lung.=(31,31+32,05)/2) da sez. V26 a sez. V27 *(lung.=(32,05+32,64)/2) da sez. V27 a sez. V28 *(lung.=(32,64+29,64)/2) da sez. V28 a sez. V29 *(lung.=(29,64+31,87)/2) da sez. V29 a sez. V30 *(lung.=(31,87+30,78)/2) da sez. V30 a sez. V31 *(lung.=(30,78+30,40)/2) da sez. V31 a sez. V32 *(lung.=(30,40+30,39)/2) da sez. V32 a sez. V33 *(lung.=(30,39+29,60)/2) da sez. V33 a sez. V34 *(lung.=(29,60+26,50)/2) da sez. V34 a sez. V35 *(lung.=(26,50+25,90)/2) da sez. V35 a sez. V36 *(lung.=(25,90+26,25)/2) da sez. V36 a sez. V37 *(lung.=(26,25+35,83)/2) da sez. V37 a sez. V38 *(lung.=(35,83+58,08)/2) da sez. V38 a sez. V39 *(lung.=(58,08+25,39)/2) da sez. V39 a sez. V40 *(lung.=(25,39+24,03)/2) da sez. V40 a sez. V41 *(lung.=(24,03+23,17)/2) da sez. V41 a sez. V42 *(lung.=(23,17+22,90)/2) da sez. V42 a sez. V43 *(lung.=(22,90+21,18)/2) da sez. V43 a sez. V44 *(lung.=(21,18+24,29)/2) da sez. V44 a sez. V45 *(lung.=(24,29+21,81)/2) da sez. V45 a sez. V46 *(lung.=(21,81+20,01)/2)								
				145,42	15,000		2'181,30		
				33,40	5,000		167,00		
				33,40	20,000		668,00		
				33,40	20,000		668,00		
				33,40	20,000		668,00		
				33,40	20,000		668,00		
				33,40	20,000		668,00		
				25,05	20,000		501,00		
				16,70	20,000		334,00		
				25,05	20,000		501,00		
				32,75	20,000		655,00		
				32,30	20,000		646,00		
				31,81	20,000		636,20		
				31,61	20,000		632,20		
				32,10	20,000		642,00		
				32,56	20,000		651,20		
				32,84	20,000		656,80		
				32,30	20,000		646,00		
				31,83	20,000		636,60		
				31,93	20,000		638,60		
				31,85	20,000		637,00		
				31,43	20,000		628,60		
				31,68	20,000		633,60		
				32,35	20,000		647,00		
				31,14	20,000		622,80		
				30,76	20,000		615,20		
				31,33	20,000		626,60		
				30,59	20,000		611,80		
				30,40	20,000		608,00		
				30,00	20,000		600,00		
				28,05	20,000		561,00		
				26,20	20,000		524,00		
				26,08	20,000		521,60		
				31,04	20,000		620,80		
				46,96	20,000		939,20		
				41,74	20,000		834,80		
				24,71	20,000		494,20		
				23,60	20,000		472,00		
				23,04	20,000		460,80		
				22,04	20,000		440,80		
				22,74	20,000		454,80		
				23,05	20,000		461,00		
				20,91	12,120		253,43		
	Tratto a valle manufatto C da sez. V1B a sez. V2B *(lung.=(27,74+27,41)/2) da sez. V2B a sez. V3B *(lung.=(27,41+26,86)/2) da sez. V3B a sez. V4B *(lung.=(26,86+24,39)/2) da sez. V4B a sez. V5B *(lung.=(24,39+24,07)/2) da sez. V5B a sez. V6B *(lung.=(24,07+24,49)/2) da sez. V6B a sez. V7B *(lung.=(24,49+12,18)/2)			27,58	20,000		551,60		
				27,14	20,000		542,80		
				25,63	20,000		512,60		
				24,23	20,000		484,60		
				24,28	20,000		485,60		
				18,34	20,000		366,80		
	SOMMANO...	m³					57'789,29	2,65	153'141,62
152 / 113 NP-SCA_02	Scavo a sezione obbligata da eseguire con mezzi meccanici ... ompreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo Soglia di valle a valle oleodotto *(lung.=(164+134)/2)*(larg.=(5+3,25)/2) (lung.=(164+134)/2)*(larg.=(5+3,25)/2)*(H/peso=(3+2,5)/2)			149,00	4,125	3,000	1'843,88		
				149,00	4,125	2,750	1'690,22		
	SOMMANO...	m³					3'534,10	2,65	9'365,37
	06.02 Briglia di monte (Cat 34)								
	A R I P O R T A R E								31'655'624,76

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								31'655'624,76
153 / 15 O.034.06.b	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione compresa la perforaz ... oro sino ad una profondità di 35 m: con diametro 1000 mm pali al di sotto degli speroni posti nella sezione centrale della briglia selettiva - 2 pali per sperone - 25 speroni - lunghezza pali 19 m		2,00	25,00		19,000	950,00		
	paratia di pali al di sotto della platea di valle della briglia selettiva - doppia fila - interasse 1.5 m nei conci da 15 m - lunghezza pali 8 m		2,00	10,00	6,000	8,000	960,00		
	paratia di pali al di sotto della platea di valle della briglia selettiva - doppia fila - interasse 1.5 m nei conci da 10 m - lunghezza pali 8 m		2,00	6,00	4,000	8,000	384,00		
	SOMMANO...	m					2'294,00	132,90	304'872,60
154 / 16 NP-STR_11	Paratia continua realizzata mediante pali in calcestruzzo ... presenza di terreni non smaltibili a recupero ambientale. paratia di pali compenetrati al di sotto della soglia della briglia selettiva sezione centrale - interasse 0.8 m - lunghezza pali 19 m			138,00		19,000	2'622,00		
	paratia di pali compenetrati al di sotto dei muri d'ala della briglia selettiva - sezione laterale 1-interasse 0.8 m - lunghezza pali 21.5 m			21,00		21,500	451,50		
	paratia di pali compenetrati al di sotto dei muri d'ala della briglia selettiva - sezione laterale 2 -interasse 0.8 m - lunghezza pali 19 m			16,00		19,000	304,00		
	paratia di pali compenetrati al di sotto dei muri d'ala della briglia selettiva - sezione laterale 3 - doppia fila - interasse 0.8 m - lunghezza pali 19 m		2,00	14,00		19,000	532,00		
	paratia di pali compenetrati al di sotto dei muri d'ala della briglia selettiva - sezione laterali 2D - interasse 0.8 m - lunghezza pali 19 m			24,00		19,000	456,00		
	paratia di pali compenetrati al di sotto dei muri d'ala della briglia selettiva - sezione laterale 3D - doppia fila - interasse 0.8 m - lunghezza pali 19 m		2,00	14,00		19,000	532,00		
	SOMMANO...	m					4'897,50	262,65	1'286'328,38
155 / 17 A03.013.005. e	Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a 1 ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte armatura pali trivellati compenetrati (incidenza pari a 150 kg/mc) *(lung.= $(2622+451,5+304+532+456+532)$)* (larg.= $((0,5*0,5*3,14)+0,625)/2$)		150,00	4897,50	0,705		517'910,62		
	armatura pali trivellati in corrispondenza della vasca di dissipazione (incidenza pari a 175 kg/mc) *(lung.= $(960+384)$)*(larg.= $3,14*0,5*0,5$)		175,00	1344,00	0,785		184'632,00		
	armatura pali sotto gli speroni (incidenza pari a 160 kg/mc)		160,00	950,00	0,785		119'320,00		
	SOMMANO...	kg					821'862,62	1,14	936'923,39
156 / 18 A02.055.005. e	Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo defi ... o a regola d'arte: portata 90 t costituiti da n. 6 trefoli tiranti provvisionali di sostegno paratia micropali - lunghezza pari a 21.5 m (lunghezza libera 5.5 m - lunghezza bulbo 16 m)		78,00	21,50			1'677,00		
	A R I P O R T A R E						1'677,00		34'183'749,13

COMMITTENTE:

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						1'677,00		34'183'749,13
157 / 19 C04.079.005	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tip ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte sistema di fissaggio tiranti	m					1'677,00	78,97	132'432,69
	piastre *(lung.=0,5*0,5*,06*7800)		78,00	117,00			9'126,00		
	travi HE 180 correnti		2,00	181,50		51,200	18'585,60		
	calastrelli (n. 2 per ogni tirante e n. 1 in asse tra due tiranti *(par.ug.=3*78*4)*(lung.=0,15*0,08*0,02*7800)		936,00	1,87			1'750,32		
	sistema di trattenuta materiale flottante								
	travi IPE200 *(lung.=24,00*3,90)		2,00	93,60	22,400		4'193,28		
	profili 230 x 120 x 10 mm *(larg.=(0,12+0,23+0,12)* 0,01*2,5*7800)		2,00	24,00	91,650		4'399,20		
	piastre 210 x 120 x 10 mm *(lung.=24*2)*(larg.=(0,05+ 0,21+0,05)*0,12*0,01*7800)		4,00	48,00	2,902		557,18		
	rivestimento speroni								
	piastra semicircolare *(larg.=3,14*0,5*0,005*7800)		25,00	3,00	61,230		4'592,25		
	rivestimento soglia fondo								
	piastra quarto di cerchio *(larg.=0,5*3,14/2*0,005*7800)			110,00	30,615		3'367,65		
	piastre piane *(larg.=0,2*0,005*7800)		2,00	110,00	7,800		1'716,00		
	SOMMANO...	kg					48'287,48	6,12	295'519,38
158 / 20 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ soglia briglia			110,00	4,200	0,150	69,30		
	muri d'ala			71,90	2,500	0,150	26,96		
	platea vasca di dissipazione			20,20	147,400	0,150	446,62		
	SOMMANO...	mc					542,88	69,76	37'871,31
159 / 21 NP-STR_03	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres ... mpensarsi con prezzi a parte: classe di resistenza C32/ 40. trave di coronamento briglia selettiva			110,00	2,300	1,000	253,00		
	porzione aggiuntiva in corrispondenza degli speroni interni *(lung.=(3,4+1,8)/2)		23,00	2,60	1,500	1,000	89,70		
	porzione aggiuntiva in corrispondenza degli speroni laterali *(lung.=(2,6+1,8)/2)		2,00	2,20	1,500	1,000	6,60		
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2		2,00	11,50	1,500	1,000	34,50		
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2		2,00	11,50	2,100	0,600	28,98		
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2 *(H/peso=(0,4+5,4)/2)		2,00	10,00	2,100	2,900	121,80		
	A R I P O R T A R E						534,58		34'649'572,51

COMMITTENTE:

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						534,58		34'649'572,51
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2		2,00	1,50	2,100	6,900	43,47		
	muro d'ala - sezione laterale 2 - sezione trasversale 3			12,00	2,100	7,500	189,00		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3			4,50	2,100	7,500	70,88		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3 *(H/peso=(7,5+2,5)/2)			10,50	2,100	5,000	110,25		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3			4,00	2,100	2,500	21,00		
	muro d'ala - sezione laterale 1 - sezione trasversale 4			17,50	2,100	5,000	183,75		
	vasca di dissipazione			20,60	130,000	2,500	6'695,00		
	muro lato valle vasca di dissipazione			90,00	1,500	0,500	67,50		
	muro lato valle vasca di dissipazione *(H/peso=(0,5+3)/2)		2,00	5,00	1,500	1,750	26,25		
	muro lato valle vasca di dissipazione		2,00	5,00	1,500	3,000	45,00		
	muro lato valle vasca di dissipazione *(H/peso=(3+7)/2)		2,00	10,00	1,500	5,000	150,00		
	muro laterale - sezione 7		2,00	7,50	8,500	2,000	255,00		
	muro laterale - sezione 7 *(larg.=(2+1,5)/2)		2,00	7,50	1,750	7,500	196,88		
	muro laterale - sezione 7 *(H/peso=(0+2,5)/2)		2,00	3,00	1,500	1,250	11,25		
	muro laterale - sezione 8		2,00	12,50	8,500	2,500	531,25		
	muro laterale - sezione 8		2,00	12,50	3,500	5,500	481,25		
	muro laterale - sezione 8		2,00	12,50	1,500	4,000	150,00		
	muro laterale - sezione 8		2,00	9,50	1,500	2,500	71,25		
	muro laterale - sezione 8 *(H/peso=(0+2,5)/2)		2,00	3,00	1,500	1,250	11,25		
	speroni briglia selettiva *(lung.=(0,5+2)/2)		25,00	1,25	0,500	3,000	46,88		
	muro rivestimento palificata			130,00	0,600	4,500	351,00		
	SOMMANO...	mc					10'242,69	101,70	1'041'681,57
160 / 22 A03.013.005. e	Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a 1 ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte trave di coronamento briglia selettiva (incidenza 75 kg/ mc) *(lung.=(253+89,7+6,6))		75,00	349,30			26'197,50		
	muri d'ala (incidenza 60 kg/mc) *(lung.=(34,50+28,98+ 121,80+43,47+189+70,875+110,25+21+183,75))		60,00	803,63			48'217,80		
	solettone vasca di dissipazione (incidenza 50 kg/mc)		50,00	6695,00			334'750,00		
	muro lato valle vasca di dissipazione (incidenza 55 kg/mc) *(lung.=(67,5+26,25+45+150))		55,00	288,75			15'881,25		
	muri laterali (incidenza 45 kg/mc) *(lung.=(255+196,88+ 11,25+531,25+481,25+150+71,25+11,25))		45,00	1708,13			76'865,85		
	speroni (incidenza 240 kg/mc)		240,00	46,88			11'251,20		
	muro rivestimento palificata (incidenza 65 kg/mc)		65,00	351,00			22'815,00		
	SOMMANO...	kg					535'978,60	1,14	611'015,60
161 / 23	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce								
	A R I P O R T A R E								36'302'269,68

COMMITTENTE:

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								36'302'269,68
A03.010.005. b	... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione trave di coronamento briglia selettiva			110,00		0,500	55,00		
	trave di coronamento briglia selettiva *(H/peso=3,14*0,5/ 2)			110,00		0,785	86,35		
	trave di coronamento briglia selettiva		25,00	1,80		1,000	45,00		
	trave di coronamento briglia selettiva		24,00	1,10		1,000	26,40		
	trave di coronamento briglia selettiva *(par.ug.=24*2)		48,00	1,70		1,000	81,60		
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2		4,00	11,50		1,000	46,00		
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2 *(H/peso=(5+0)/2)		4,00	10,00		2,500	100,00		
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2		4,00	1,50		6,500	39,00		
	muro d'ala - sezione laterale 2 - sezione trasversale 3		2,00	12,00		7,500	180,00		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3		2,00	4,50		7,500	67,50		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3 * (H/peso=(7,5+2,5)/2)		2,00	10,50		5,000	105,00		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3		2,00	4,00		2,500	20,00		
	muro d'ala - sezione laterale 1 - sezione trasversale 4		2,00	17,50		5,000	175,00		
	muro lato valle vasca di dissipazione			133,00		2,500	332,50		
	muro lato valle vasca di dissipazione		2,00	90,00		0,500	90,00		
	muro lato valle vasca di dissipazione *(H/peso=(0,5+3)/2)		2,00	5,00		1,750	17,50		
	muro lato valle vasca di dissipazione		2,00	5,00		3,000	30,00		
	muro lato valle vasca di dissipazione *(H/peso=(3+7)/2)		2,00	10,00		5,000	100,00		
	muro laterale - sezione 7		2,00	7,50		2,000	30,00		
	muro laterale - sezione 7		2,00	7,50		7,500	112,50		
	muro laterale - sezione 7		2,00	7,50		9,500	142,50		
	muro laterale - sezione 7 *(H/peso=(2,5+0)/2)		4,00	3,00		1,250	15,00		
	muro laterale - sezione 8		2,00	12,50		2,500	62,50		
	muro laterale - sezione 8		2,00	12,50		5,500	137,50		
	muro laterale - sezione 8		2,00	12,50		4,000	100,00		
	muro laterale - sezione 8		2,00	12,50		12,000	300,00		
	muro laterale - sezione 8 *(H/peso=(0+2,5)/2)		4,00	3,00		1,250	15,00		
	muro laterale - sezione 8		4,00	9,50		2,500	95,00		
	speroni briglia selettiva *(lung.=0,25*3,14)		25,00	0,79		3,000	59,25		
	speroni briglia selettiva *(larg.=(1,5+0)/2)		25,00	2,00	0,750	3,000	112,50		
	speroni briglia selettiva *(lung.=0,25*3,14)		25,00	0,79		3,400	67,15		
	muro rivestimento palificata			130,00		4,500	585,00		
	SOMMANO...	m²					3'430,75	20,23	69'404,07
	A R I P O R T A R E								36'371'673,75

COMMITTENTE:

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								36'371'673,75
162 / 24 A03.010.020	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti ... re ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2		4,00	1,50		2,500	15,00		
	muro d'ala - sezione laterale 2 - sezione trasversale 3		2,00	12,00		3,500	84,00		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3		2,00	4,50		3,500	31,50		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3		2,00	10,50		1,000	21,00		
	muro lato valle vasca di dissipazione		2,00	5,00		0,250	2,50		
	muro lato valle vasca di dissipazione		2,00	10,00		1,000	20,00		
	muro laterale -sezione 7		2,00	7,50		3,500	52,50		
	muro laterale -sezione 7		2,00	7,50		5,500	82,50		
	muro laterale -sezione 8		2,00	12,50		1,500	37,50		
	muro laterale -sezione 8		2,00	12,50		8,000	200,00		
	muro rivestimento palificata			130,00		0,500	65,00		
	SOMMANO...	m²					611,50	4,76	2'910,74
163 / 25 A03.016.010	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto trave di coronamento briglia selettiva *(lung.=110,00/10)			11,00	2,300		25,30		
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2		2,00	11,50	2,100		48,30		
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2		2,00	5,00	2,100		21,00		
	muro d'ala - sezione laterale 3 e 3D - sezione trasversale 2		2,00	1,50	2,100		6,30		
	muro d'ala - sezione laterale 2 - sezione trasversale 3			12,00	2,100		25,20		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3			10,50	2,100		22,05		
	muro d'ala - sezione laterale 2D - sezione trasversale 3			4,00	2,100		8,40		
	muro d'ala - sezione laterale 1 - sezione trasversale 4			17,50	2,100		36,75		
	muro lato valle vasca di dissipazione		2,00	5,00	1,500		15,00		
	muro lato valle vasca di dissipazione		2,00	10,00	1,500		30,00		
	muro laterale - sezione 7		2,00	7,50	2,000		30,00		
	muro laterale - sezione 7 *(larg.=(2+1,5)/2)		2,00	7,50	1,750		26,25		
	muro laterale - sezione 8		2,00	12,50	3,500		87,50		
	muro laterale - sezione 8		2,00	12,50	1,500		37,50		
	speroni briglia selettiva		25,00	2,00	0,500		25,00		
	SOMMANO...	m²					444,55	11,68	5'192,34
164 / 26 O.015.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in po ... a trazione non inferiore a 30 KN/m (secondo EN ISO 10319). drenaggio tra i pali e il getto del muro di rivestimento *(H/ peso=4,5+0,6) scogliere			130,00		5,100	663,00		
	A R I P O R T A R E						663,00		36'379'776,83

COMMITTENTE:

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						663,00		36'379'776,83
165 / 27 E01.007.005. c	SOMMANO... Tubo in pvc rigido per condotte in pressione di acqua pot ... SDR 13,6 (PN 16): diametro esterno 75 mm, spessore 5,6 mm drenaggio parete rivestimento palificata (incidenza 1/5 mq) *(par.ug.=1/5*130)	m²					663,00	2,55	1'690,65
	SOMMANO...	m	26,00	0,60		4,500	70,20		
							70,20	12,23	858,55
	06.03 Scogliere e rivestimenti (Cat 35)								
166 / 114 O.010.02.b	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e s ... blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg Difese di sponda								
	tratto a monte della briglia selettiva di monte		2,00	340,00		9,660	6'568,80		
	a dedurre imbocco canale by-pass		-1,00	24,00		9,660	-231,84		
	tratto tra la briglia selettiva di monte e il manufatto A - sponda sinistra			436,00		9,660	4'211,76		
	tratto tra la briglia selettiva di monte e il manufatto A - sponda destra								
	- fino a sez. C1			20,00	27,750		555,00		
	- da sez. C1 a sez. C2			20,00	27,750		555,00		
	- da sez. C2 a sez. C3 *(larg.=(27,75+28,88)/2)			20,00	28,315		566,30		
	- da sez. C3 a sez. C4 *(larg.=(28,88+29,96)/2)			20,00	29,420		588,40		
	- da sez. C4 a sez. C5 *(larg.=(29,96+30,83)/2)			20,00	30,395		607,90		
	- da sez. C5 a sez. C6 *(larg.=(30,83+31,68)/2)			20,00	31,255		625,10		
	- da sez. C6 a sez. C7 *(larg.=(31,68+32,56)/2)			20,00	32,120		642,40		
	- da sez. C7 a sez. C8 *(larg.=(32,56+33,42)/2)			20,00	32,990		659,80		
	- da sez. C8 a sez. C9 *(larg.=(33,42+34,18)/2)			20,00	33,800		676,00		
	- da sez. C9 a sez. C10 *(larg.=(34,18+35)/2)			20,00	34,590		691,80		
	- da sez. C10 a sez. C11 *(larg.=(35+35,83)/2)			20,00	35,415		708,30		
	- da sez. C11 a sez. C12 *(larg.=(35,83+37,07)/2)			20,00	36,450		729,00		
	- da sez. C12 a sez. C13 *(larg.=(37,07+37,55)/2)			20,00	37,310		746,20		
	- da sez. C13 a sez. C14 *(larg.=(37,55+38,35)/2)			20,00	37,950		759,00		
	- da sez. C14 a sez. C15 *(larg.=(38,35+39,12)/2)			20,00	38,735		774,70		
	- da sez. C15 a sez. C16 *(larg.=(39,12+39,88)/2)			20,00	39,500		790,00		
	- da sez. C16 a sez. C17 *(larg.=(39,88+40,3)/2)			20,00	40,090		801,80		
	- da sez. C17 a sez. C18 *(larg.=(40,3+41,32)/2)			20,00	40,810		816,20		
	- da sez. C18 a sez. C19 *(larg.=(41,32+42,21)/2)			20,00	41,765		835,30		
	- da sez. C19 a sez. C20 *(larg.=(42,21+42,88)/2)			20,00	42,545		850,90		
	- da sez. C20 a sez. C21 *(larg.=(42,88+43,69)/2)			20,00	43,285		865,70		
	- da sez. C21 a sez. C22 *(larg.=(43,69+44,27)/2)			16,00	43,980		703,68		
	zona di raccordo tra sponda destra a valle A e sponda sinistra valle C			300,00	0,800		240,00		
	Protezione zone erodibili								
	a valle bacino di dissipazione briglia di monte (lung.=(6+3)/2)			14,00	86,000	1,500	1'806,00		
				4,50	86,000	3,000	1'161,00		
	a valle bacino di dissipazione manufatto A (lung.=(6+3)/2)			9,00	76,000	1,500	1'026,00		
				4,50	76,000	3,000	1'026,00		
	a valle bacino di dissipazione manufatto C a valle bacino di dissipazione manufatto C *(lung.=(6+3)/ 2)			9,00	50,000	1,500	675,00		
				4,50	50,000	3,000	675,00		
	Sommano positivi...	m³					32'938,04		
	Sommano negativi...	m³					-231,84		
	A R I P O R T A R E						32'706,20		36'382'326,03

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						49'617,10		39'473'186,09
	a valle del manufatto C - sponda sinistra			100,00		15,000	1'500,00		
	a valle del manufatto C - sponda destra			272,00		15,000	4'080,00		
	Sommano positivi...	m²					56'182,60		
	Sommano negativi...	m²					-985,50		
	SOMMANO...	m²					55'197,10	2,55	140'752,60
169 / 117 C04.013.010. a	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali ... te: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti Rinterri a tergo nuova scogliera								
	Tratto a monte briglia selettiva								
	- da 0 a sez. 1 *(larg.=(0+22,65)/2)			5,00	11,325		56,63		
	- da sez. 1 a sez. 2 *(larg.=(22,65+41,32)/2)			20,00	31,985		639,70		
	- da sez. 2 a sez. 3 *(larg.=(41,32+33,75)/2)			20,00	37,535		750,70		
	- da sez. 3 a sez. 4 *(larg.=(33,75+37,60)/2)			20,00	35,675		713,50		
	- da sez. 4 a sez. 5 *(larg.=(37,60+48,49)/2)			20,00	43,045		860,90		
	- da sez. 5 a sez. 6 *(larg.=(48,49+53,12)/2)			20,00	50,805		1'016,10		
	- da sez. 6 a sez. 7 *(larg.=(53,12+34,11)/2)			20,00	43,615		872,30		
	- da sez. 7 a sez. 8 *(larg.=(34,11+24,72)/2)			20,00	29,415		588,30		
	- da sez. 8 a sez. 9 *(larg.=(24,72+0,41)/2)			20,00	12,565		251,30		
	- da sez. 9 a sez. 10 *(larg.=(0,41+0,02)/2)			20,00	0,215		4,30		
	- da sez. 10 a sez. 11 *(larg.=(0,02+6,56)/2)			20,00	3,290		65,80		
	- da sez. 11 a sez. 12 *(larg.=(6,56+12,88)/2)			20,00	9,720		194,40		
	- da sez. 12 a sez. 13 *(larg.=(12,88+21,18)/2)			20,00	17,030		340,60		
	- da sez. 13 a sez. 14 *(larg.=(21,18+28,02)/2)			20,00	24,600		492,00		
	- da sez. 14 a sez. 15 *(larg.=(28,02+34,4)/2)			20,00	31,210		624,20		
	- da sez. 15 a sez. 16 *(larg.=(34,4+43,39)/2)			20,00	38,895		777,90		
	- da sez. 16 a sez. 17 *(larg.=(43,39+0)/2)			20,00	21,695		433,90		
	- da sez. 17 a sez. 18 *(larg.=(0+77,22)/2)			20,00	38,610		772,20		
	Tratto tra manufatto A e briglia di valle								
	- da sez. V13 a sez. V14 *(larg.=(0+6,42)/2)			20,00	3,210		64,20		
	- da sez. V14 a sez. V15 *(larg.=(6,42+8,05)/2)			20,00	7,235		144,70		
	- da sez. V15 a sez. V16 *(larg.=(8,05+9,42)/2)			20,00	8,735		174,70		
	- da sez. V16 a sez. V17 *(larg.=(9,42+0,15)/2)			20,00	4,785		95,70		
	- da sez. V17 a sez. V18 *(larg.=(0,15+0)/2)			20,00	0,075		1,50		
	- da sez. V26 a sez. V27 *(larg.=(1,1+5,90)/2)			20,00	3,500		70,00		
	- da sez. V27 a sez. V28 *(larg.=(5,90+7,78)/2)			20,00	6,840		136,80		
	- da sez. V28 a sez. V29 *(larg.=(7,78+31,07)/2)			20,00	19,425		388,50		
	- da sez. V29 a sez. V30 *(larg.=(31,07+54,55)/2)			20,00	42,810		856,20		
	- da sez. V30 a sez. V31 *(larg.=(54,55+108,48)/2)			20,00	81,515		1'630,30		
	- da sez. V31 a sez. V32 *(larg.=(108,48+106,92)/2)			20,00	107,700		2'154,00		
	- da sez. V32 a sez. V33 *(larg.=(106,92+71,69)/2)			20,00	89,305		1'786,10		
	- da sez. V33 a sez. V34 *(larg.=(71,69+44,49)/2)			20,00	58,090		1'161,80		
	- da sez. V34 a sez. V35 *(larg.=(44,49+10,34+11,70)/2)			20,00	33,265		665,30		
	- da sez. V35 a sez. V36 *(larg.=(10,34+11,70+9,77+10,68)/2)			20,00	21,245		424,90		
	- da sez. V36 a sez. V37 *(larg.=(9,77+10,68+13,72)/2)			20,00	17,085		341,70		
	- da sez. V37 a sez. V38 *(larg.=(13,72+19,21)/2)			20,00	16,465		329,30		
	- da sez. V38 a sez. V39 *(larg.=(19,21+25,51)/2)			20,00	22,360		447,20		
	- da sez. V39 a sez. V40 *(larg.=(25,51+27,08)/2)			20,00	26,295		525,90		
	- da sez. V40 a sez. V41 *(larg.=(27,08+38,14)/2)			20,00	32,610		652,20		
	- da sez. V41 a sez. V42 *(larg.=(38,14+40,92)/2)			20,00	39,530		790,60		
	- da sez. V42 a sez. V43 *(larg.=(40,92+37,73)/2)			20,00	39,325		786,50		
	- da sez. V43 a sez. V44 *(larg.=(37,73+35,01)/2)			20,00	36,370		727,40		
	- da sez. V44 a sez. V45 *(larg.=(35,01+25,24)/2)			20,00	30,125		602,50		
	- da sez. V45 a sez. V46 *(larg.=(25,24+30,11)/2)			20,00	27,675		553,50		
	- da sez. V46 verso valle *(larg.=(30,11+0)/2)			20,00	15,055		301,10		
	Tratto a valle manufatto C								
	- da sez. V1B a sez. V2B *(larg.=(3,5+3,36)/2)			20,00	3,430		68,60		
	- da sez. V2B a sez. V3B *(larg.=(3,36+5,39)/2)			20,00	4,375		87,50		
	- da sez. V3B a sez. V4B *(larg.=(5,39+12,90)/2)			20,00	9,145		182,90		
	- da sez. V4B a sez. V5B *(larg.=(12,90+15,39)/2)			20,00	14,145		282,90		
	A R I P O R T A R E						25'889,23		39'613'938,69

COMMITTENTE:

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								40'160'347,94
174 / 195 NP-SCA_02	08 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI (SpCat 8) 08.01 Canale ittiofauna (Cat 44) Scavo a sezione obbligata da eseguire con mezzi meccanici ... ompreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo CANALE ITTIOFAUNA Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Da progr. 89,30 a sez. 3 Da sez. 3 a sez. 4 *(H/peso=23,76+21,43) Da sez. 4 a sez. 5 *(H/peso=21,43+18,4) Da sez. 5 a sez. 6 *(H/peso=18,4+22,15) Da sez. 6 a sez. 7 *(H/peso=22,15+19,13) Da sez. 7 a sez. 8 *(H/peso=19,13+12,8) Da sez. 8 a sez. 9 *(H/peso=12,8+13,03) Da sez. 9 a sez.10 *(H/peso=13,03+13,82) Da sez. 10 a progr. 486,60 Da progr. 500,60 a sez. 12 *(H/peso=21,61+20,06) Da sez. 12 a sez. 13 *(H/peso=20,06+13,06) Da sez. 13 a sez. 14 *(H/peso=13,06+15,26) Da sez. 14 a sez. 15 *(H/peso=15,26+23,33) Da sez. 15 a sez. 16 *(H/peso=23,33+29,84) Da sez. 16 a sez. 17 *(H/peso=29,84+42,84) Da sez. 17 a sez. 18 *(H/peso=42,84+32,36) Da sez. 18 a sez. 19 *(H/peso=32,36+23,2) Da sez. 19 a progr. 889 MANUFATTI Manufatto di imbocco (vedi sezione 2 progr. 039.55) Ponticello (vedi sezione 11 profilo longitudinale)								
				27,20		28,760	782,27		
				25,40		33,540	851,92		
				10,70		23,760	254,23		
			0,50	50,00		45,190	1'129,75		
			0,50	50,00		39,830	995,75		
			0,50	50,00		40,550	1'013,75		
			0,50	50,00		41,280	1'032,00		
			0,50	50,00		31,930	798,25		
			0,50	50,00		25,830	645,75		
			0,50	50,00		26,850	671,25		
				36,60		13,820	505,81		
			0,50	49,40		41,670	1'029,25		
			0,50	50,00		33,120	828,00		
			0,50	50,00		28,320	708,00		
			0,50	50,00		38,590	964,75		
			0,50	50,00		53,170	1'329,25		
			0,50	50,00		72,680	1'817,00		
			0,50	50,00		75,200	1'880,00		
			0,50	38,00		55,560	1'055,64		
				1,00		23,200	23,20		
				33,70		64,060	2'158,82		
				14,00		21,610	302,54		
	SOMMANO...	m³					20'777,18	2,65	55'059,53
175 / 196 O.015.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in po ... a trazione non inferiore a 20 KN/m (secondo EN ISO 10319) Fondo canale by-pass sezione tipo 3 *(larg.=1,75+1,5+1,75) Fondo canale by-pass sezione tipo 4 *(larg.=1,75+1,2+1,75)			397,30	5,000		1'986,50		
				388,40	4,700		1'825,48		
	SOMMANO...	m²					3'811,98	2,20	8'386,36
176 / 197 NP-RIL_01	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali ... la sola esclusione dello scavo e del carico su automezzo. Rivestimento del fondo e della pareti con strato 50 cm di materiale limoso - sez. tipo 3 *(larg.=1,75+1,5+1,75) Rivestimento del fondo e della pareti con strato 50 cm di materiale limoso - sez. tipo 4 *(larg.=1,75+1,2+1,75)			397,30	5,000	0,500	993,25		
				388,40	4,700	0,500	912,74		
	SOMMANO...	m³					1'905,99	2,96	5'641,73
177 / 198 NP-RIL_03	Formazione di massciata stradale mediante la messa in o ... ere e lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. Rivestimento del fondo e della pareti con ghiaia dimensioni media 8-16 mm - Sez. tipo 3 *(larg.=1,75+1,5+1,75) Rivestimento del fondo e della pareti con ghiaia dimensioni media 8-16 mm - Sez. tipo 4 *(larg.=1,75+1,2+1,75)			397,30	5,000	0,200	397,30		
				388,40	4,700	0,200	365,10		
	SOMMANO...	m³					762,40	12,59	9'598,62
178 / 199	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento								
	A R I P O R T A R E								40'239'034,18

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								40'293'668,84
a	Casseri per soletta di fondazione tombino di attraversamento rampa di accesso ovest Platea fondazione muri		8,00	4,80		0,400	15,36		
			4,00	2,40		0,400	3,84		
	Soletta fondazione tombino		2,00	2,80		0,400	2,24		
	(lung.=14-4,8)		2,00	9,20		0,400	7,36		
	SOMMANO...	m²					28,80	15,64	450,43
184 / 205 A03.010.005.	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione								
b	Casseri per pareti in elevazione tombino di attraversamento rampa di accesso ovest Muri di testata		4,00	4,80		3,800	72,96		
			4,00	0,40		3,800	6,08		
	Tombino		4,00	0,40		2,400	3,84		
			2,00	14,00		2,000	56,00		
	(lung.=14-,8)		2,00	13,20		2,400	63,36		
			2,00	2,80		0,400	2,24		
	SOMMANO...	m²					204,48	20,23	4'136,63
185 / 206 A03.010.005.	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a ... uzzo in esse contenuto: pilastri, travi, cordoli e solette								
e	Casseri per soletta di copertura tombino di attraversamento rampa di accesso ovest			14,00	2,000		28,00		
	SOMMANO...	m²					28,00	25,87	724,36
186 / 207 C02.016.025.	Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traff ... avi e rinfianchi compensati a parte: dimensioni 200x200 cm								
a	Realizzazione canale prefabbricato sezione tipo 2			25,40			25,40		
	SOMMANO...	m					25,40	598,40	15'199,36
187 / 208 A03.007.005.	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³								
a	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass Muro di testata			19,00	2,000	0,150	5,70		
	Tombino *(lung.=33,7-2)			31,70	2,800	0,150	13,31		
	SOMMANO...	mc					19,01	69,76	1'326,14
188 / 209 NP-STR_03	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres ... mpensarsi con prezzi a parte: classe di resistenza C32/40.								
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - soletta di fondo								
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - paramento di monte			19,00	6,900	0,400	52,44		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - finestra 2.0x2.0 m			2,00	2,000	0,400	-1,60		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - soletta paramento di monte			19,00	2,100	0,400	15,96		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - soletta di fondo sezione scatolare 2.0x2.0 m			5,95	2,800	0,400	6,66		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - soletta superiore sezione scatolare 2.0x2.0 m			7,55	2,800	0,400	8,46		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - pareti laterali sezione scatolare 2.0x2.0 m		2,00	7,55	2,000	0,400	12,08		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - soletta di fondo pozzetto paratoia			2,40	2,800	0,400	2,69		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - pareti								
	A R I P O R T A R E						96,69		40'315'505,76

COMMITTENTE:

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						96,69		40'315'505,76
	lateralì pozzetto paratoia		2,00	6,91	2,400	0,400	13,27		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - parete di monte pozzetto paratoia			4,51	2,000	0,400	3,61		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - parete di valle pozzetto paratoia			9,31	6,800	0,400	25,32		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - finestra 2.0x2.0 m			2,00	2,000	0,400	-1,60		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - soletta di fondo e superiore sezione scatolare 2.0x2.0 m		2,00	12,15	2,800	0,400	27,22		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - pareti laterali sezione scatolare 2.0x2.0 m		2,00	12,15	2,000	0,400	19,44		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - soletta di fondo pozzetto immissione			3,80	2,800	0,400	4,26		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - pareti laterali pozzetto immissione		2,00	3,80	3,800	0,400	11,55		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - pareti di monte e di valle pozzetto immissione		2,00	2,00	4,200	0,400	6,72		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - soletta di fondo e superiore sezione scatolare 2.0x2.0 m		2,00	6,60	2,800	0,400	14,78		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - pareti laterali pozzetto immissione		2,00	6,60	2,000	0,400	10,56		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - paramento di valle			5,40	2,800	0,400	6,05		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - finestra 2.0x2.0 m			2,00	2,000	0,400	-1,60		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - paramento di valle sez. ad U			13,00	4,200	0,400	21,84		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - finestra sbocco canale sez. ad U			3,30	2,200	0,400	-2,90		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - finestra sbocco canale sez. ad U			4,20	2,000	0,400	-3,36		
	Realizzazione manufatto di presa canale by-pass - soletta di fondo			13,00	2,000	0,400	10,40		
	Sommano positivi...	mc					273,31		
	Sommano negativi...	mc					-11,06		
	SOMMANO...	mc					262,25	101,70	26'670,83
189 / 210 A03.013.005. e	Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a l ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Acciaio per armatura manufatto di presa canale by-pass (incidenza 100 kg/mc) Vedi voce n° 209 [mc 262.25]		100,00				26'225,00		
	SOMMANO...	kg					26'225,00	1,14	29'896,50
190 / 211 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Casseri per pareti in elevazione manufatto di presa canale by-pass Paramento di monte Paramento di monte Paramento di valle Paramento di valle manufatto con sez. ad U Pareti laterali esterne sez. scatolare 2.0x2.0 m Pareti laterali interne sez. scatolare 2.0x2.0 m Pareti laterali pozzetto paratoia Pareti monte/valle esterne pozzetto paratoia Pareti monte/valle interne pozzetto paratoia Parete valle esterne pozzetto paratoia Parete valle esterna pozzetto paratoia Parete valle esterna pozzetto paratoia Pareti laterali esterne pozzetto immissione Pareti laterali interne pozzetto immissione Pareti monte/valle esterne pozzetto immissione Pareti monte/valle interne pozzetto immissione A detrarre (superficie sezione 2.0x2.0 m)								
			2,00	19,00	6,900		262,20		
			2,00	6,90	0,400		5,52		
			2,00	2,80	5,400		30,24		
			2,00	13,00	4,200		109,20		
			2,00	33,70	2,400		161,76		
			2,00	33,70	2,000		134,80		
			4,00	4,91	2,800		54,99		
			2,00	4,51	2,800		25,26		
			2,00	4,91	2,000		19,64		
			4,00	9,31	2,000		74,48		
			2,00	9,31	0,400		7,45		
			2,00	2,00	2,800		11,20		
			2,00	3,80	4,200		31,92		
			2,00	3,00	4,200		25,20		
			2,00	2,80	3,800		21,28		
			2,00	2,00	4,200		16,80		
			4,00	2,00	2,000		-16,00		
	A R I P O R T A R E						975,94		40'372'073,09

COMMITTENTE:

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						975,94		40'372'073,09
	A detrarre (superficie sezione ad U)		2,00	2,00	4,200		-16,80		
	A detrarre (superficie sezione ad U)			3,30	2,200		-7,26		
	Sommano positivi...	m²					991,94		
	Sommano negativi...	m²					-40,06		
	SOMMANO...	m²					951,88	20,23	19'256,53
191 / 212 A03.010.005. e	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a ... uzzo in esse contenuto: pilastri, travi, cordoli e solette Casseri per soletta di copertura manufatto di presa canale by-pass			33,70	2,000		67,40		
	SOMMANO...	m²					67,40	25,87	1'743,64
192 / 213 NP-PAR_01	Fornitura, trasporto e posa di paratoia mobile 2.0x2.0 m a chiusura dello scarico del canale by-pass a tenuta su 4 lati. Fornitura e posa paratoia mobile per canale by-pass						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	23'655,50	23'655,50
	08.02 Opere a verde (Cat 45)								
193 / 174 NP-SCA_01	Scavo di sbancamento da eseguire con mezzi meccanici in t ... e e canali fugatori per l'esaurimento dell'acqua di falda. Volumi di scavo complessivi per formazione di prato stabile fondo comparto, spessore 30 cm - comparto 1 - comparto 2		0,30 0,30			230200,00 0 150200,00 0	69'060,00 45'060,00		
	SOMMANO...	m³					114'120,00	1,05	119'826,00
194 / 175 C04.013.010. a	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali ... te: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti Volume tombamento a monte della cassa Area MR-1 - Spessore medio 1.4 m Area MR-2 - Spessore medio 1.4 m				1,400 1,400	14800,000 12200,000	20'720,00 17'080,00		
	SOMMANO...	m³					37'800,00	1,36	51'408,00
195 / 176 C04.013.010. a	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali ... te: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti Riporto terreno vegetale per formazione di prato stabile Spessore 30 cm, con materiale disponibile in cantiere Vedi voce n° 174 [m³ 114 120.00] A dedurre volume piste al piede - comparto 1 - comparto 2				0,300 0,300	12500,000 8900,000	-3'750,00 -2'670,00		
	Sommano positivi...	m³					114'120,00		
	Sommano negativi...	m³					-6'420,00		
	SOMMANO...	m³					107'700,00	1,36	146'472,00
196 / 177 O.014.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la siste ... a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative								
	A R I P O R T A R E								40'734'434,76

COMMITTENTE:

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								40'734'434,76
197 / 178 0009_FOR- RER	Rinverdimento scarpate arginali - comparto 1 - scarpate interne (3:1, fattore di proiezione 1.05)		1,05			64850,000	68'092,50		
	- comparto 1 - scarpate esterne (2:1, fattore di proiezione 1.12)		1,12			13010,000	14'571,20		
	- comparto 2 - scarpate interne (3:1, fattore di proiezione 1.05)		1,05			70930,000	74'476,50		
	- comparto 2 - scarpate esterne (2:1, fattore di proiezione 1.12)		1,12			35450,000	39'704,00		
	Parziale...	mq					196'844,20		
	Formazione di prato stabile - comparto 1					230200,00 0	230'200,00		
	- comparto 2					150200,00 0	150'200,00		
	Parziale...	mq					380'400,00		
	SOMMANO...	mq					577'244,20	0,53	305'939,43
	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale								
	Nuove aree vegetate - fascia schermante con struttura a tetto					0,460	0,46		
	- siepe arbustiva fiorita					0,480	0,48		
	- zona boscata a componente mesofila					1,180	1,18		
	- zona a macchia e radura (30% area di impianto)		0,30			3,240	0,97		
	SOMMANO...	ha					3,09	745,62	2'303,97
198 / 179 0008_FOR- RER	Interramento di materiale organico locale o trasportato (eseguito con fresa o altro attrezzo equivalente)								
	Nuove aree vegetate - fascia schermante con struttura a tetto					0,460	0,46		
	- siepe arbustiva fiorita					0,480	0,48		
	- zona boscata a componente mesofila					1,180	1,18		
	- zona a macchia e radura (30% area di impianto)		0,30			3,240	0,97		
	SOMMANO...	ha					3,09	215,05	664,50
199 / 180 0012_FOR- RER	Lavorazione del terreno eseguita a strisce ad una profond ... perfcie effettivamente lavorata (superficie ragguagliata)								
	Nuove aree vegetate - fascia schermante con struttura a tetto					0,460	0,46		
	- siepe arbustiva fiorita					0,480	0,48		
	- zona boscata a componente mesofila					1,180	1,18		
	- zona a macchia e radura (30% area di impianto)		0,30			3,240	0,97		
	SOMMANO...	ha					3,09	387,09	1'196,11
200 / 181 0014_FOR- RER	Squadatura e picchettatura. Individuazione della sede d' ... mpresi picchettatura e ogni altro onere (1.100 piante/ha).								
	Nuove aree vegetate - fascia schermante con struttura a tetto *(lung.=884/46/1100)			1,75		0,460	0,81		
	- siepe arbustiva fiorita *(lung.=3200/48/1100)			6,06		0,480	2,91		
	- zona boscata a componente mesofila *(lung.=3275/1,18/1100)			2,52		1,180	2,97		
	- zona a macchia e radura (30% area di impianto) *								
	(lung.=1500/97/1100)		0,30	1,41		3,240	1,37		
	- fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna *								
	(lung.=520/25/1100)			1,89		0,250	0,47		
	A R I P O R T A R E						8,53		41'044'538,77

COMMITTENTE:

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						8,53		41'044'538,77
	SOMMANO...	a corpo					8,53	510,00	4'350,30
201 / 182 0016_FOR- RER	Apertura manuale di buche in terreno con scarsa presenza di scheletro di media consistenza, cm. 40x40x40 Nuove aree vegetate - fascia schermante con struttura a tetto - siepe arbustiva fiorita - zona boscata a componente mesofila - zona a macchia e radura - fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna					884,000 3200,000 3275,000 1500,000 520,000	884,00 3'200,00 3'275,00 1'500,00 520,00		
	SOMMANO...	cad					9'379,00	1,84	17'257,36
202 / 183 O.013.03.a	ALBERO in vasetto, in zolla o in fitocella fornito e messo in terra, di altezza alla fornitura compresa fra 1.00 m e 1.80 m Nuove aree vegetate - fascia schermante con struttura a tetto - zona boscata a componente mesofila - zona a macchia e radura - fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna					272,000 1310,000 250,000 208,000	272,00 1'310,00 250,00 208,00		
	SOMMANO...	cad					2'040,00	11,90	24'276,00
203 / 184 3320_FOR- RER	Cilindro protettivo per piante (three shelter) cm. 60 Nuove aree vegetate - fascia schermante con struttura a tetto - zona boscata a componente mesofila - zona a macchia e radura - fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna					272,000 1310,000 250,000 208,000	272,00 1'310,00 250,00 208,00		
	SOMMANO...	cad					2'040,00	1,10	2'244,00
204 / 185 3225.d_FOR- RER	Tessuti filtranti o impermeabilizzanti. Dischi in fibra non tessuta tipo Dekowe per pacciamatura, diametro minimo cm. 40 Nuove aree vegetate - fascia schermante con struttura a tetto - siepe arbustiva fiorita - zona boscata a componente mesofila - fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna - zona a macchia e radura					884,000 3200,000 3275,000 520,000 1500,000	884,00 3'200,00 3'275,00 520,00 1'500,00		
	SOMMANO...	cad					9'379,00	0,85	7'972,15
205 / 186 NP-AMB_02	Ripristino della verticalità e verifica della funzionalità dei pali tutori, scheltes e legature Manutenzione da eseguirsi per 3 anni - fascia schermante con struttura a tetto - siepe arbustiva fiorita - zona boscata a componente mesofila - fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna - zona a macchia e radura		3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			884,000 3200,000 3275,000 520,000 1500,000	2'652,00 9'600,00 9'825,00 1'560,00 4'500,00		
	SOMMANO...	cad					28'137,00	0,77	21'665,49
206 / 187 0042_FOR- RER	Ripulitura di aree forestali in cui sono presenti individui morti o in via di morte Manutenzione da effettuarsi due volte all'anno per 3 anni - fascia schermante con struttura a tetto - siepe arbustiva fiorita - zona boscata a componente mesofila - fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna		6,00 6,00 6,00 6,00			0,460 0,480 1,180 0,250	2,76 2,88 7,08 1,50		
	A R I P O R T A R E						14,22		41'122'304,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14,22		41'122'304,07
207 / 188 O.013.04.a	- zona a macchia e radura (30% area di impianto) * (par.ug.=,3*6)		1,80			3,240	5,83		
	SOMMANO...	ha					20,05	351,66	7'050,78
	IRRIGAZIONE di soccorso eseguita con autobotte								
	Nuove aree vegetate								
	- fascia schermante con struttura a tetto (frequenza 4 volte l'anno per 3 anni) *(par.ug.=4*3)		12,00			884,000	10'608,00		
	- siepe arbustiva fiorita (frequenza 3 volte l'anno per 3 anni) *(par.ug.=3*3)		9,00			3200,000	28'800,00		
	- zona boscata a componente mesofila (frequenza 2 volte l'anno per 3 anni) *(par.ug.=2*3)		6,00			3275,000	19'650,00		
	- fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna (frequenza 2 volte l'anno per 3 anni) *(par.ug.=2*3)		6,00			520,000	3'120,00		
	- zona a macchia e radura (frequenza 2 volte l'anno per 3 anni) *(par.ug.=2*3)		6,00			1500,000	9'000,00		
	SOMMANO...	cad					71'178,00	3,38	240'581,64
208 / 189 NP-AMB_01	Rimozione shelter								
	Nuove aree vegetate								
	- fascia schermante con struttura a tetto					884,000	884,00		
	- siepe arbustiva fiorita					3200,000	3'200,00		
	- zona boscata a componente mesofila					3275,000	3'275,00		
	- fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna					520,000	520,00		
	- zona a macchia e radura (30%)					1500,000	1'500,00		
	SOMMANO...	cad					9'379,00	1,07	10'035,53
209 / 190 NP-AMB_03	Piante in contenitore da 1.5 a 5 l con altezze < 100 cm								
	Nuove aree vegetate								
	- fascia schermante con struttura a tetto					272,000	272,00		
	- zona boscata a componente mesofila					1310,000	1'310,00		
	- zona a macchia e radura					250,000	250,00		
	- fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna					208,000	208,00		
	SOMMANO...	cad					2'040,00	5,10	10'404,00
210 / 191 0020_FOR- RER	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compr ... mpressione del terreno (escluso la fornitura della pianta)								
	Nuove aree vegetate								
	Vedi voce n° 190 [cad 2 040.00]						2'040,00		
	SOMMANO...	cad					2'040,00	1,26	2'570,40
211 / 192 C04.109.015. a	Fornitura in cantiere di piantine in contenitore: conteni ... ndità; 7x7x18 cm di profondità; 9x9x14-18 cm di profondità								
	Nuove aree vegetate								
	- fascia schermante con struttura a tetto					612,000	612,00		
	- siepe arbustiva fiorita					3200,000	3'200,00		
	- zona boscata a componente mesofila					1965,000	1'965,00		
	- zona a macchia e radura					1250,000	1'250,00		
	- fascia ripariale a corredo del by-pass per l'ittiofauna					312,000	312,00		
	SOMMANO...	cad					7'339,00	1,45	10'641,55
212 / 193 NP-AMB_04	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed ... nere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.								
	Nuove aree vegetate								
	Vedi voce n° 192 [cad 7 339.00]						7'339,00		
	A R I P O R T A R E						7'339,00		41'403'587,97

COMMITTENTE:

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								41'483'362,42
219 / 219 A01.013.005	09 - GESTIONE MATERIE (SpCat 9) 09.02 Trattamenti di cantiere (Cat 50)								
	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni ... nte oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere								
	MANUFATTI								
	Incidenza 50% volume di scavo al di sotto del piano di sbancamento								
	Manufatto B								
	Vedi voce n° 75 [m³ 197 735.00]		0,50				98'867,50		
	Manufatto C								
	Vedi voce n° 1 [m³ 85 796.00]		0,50				42'898,00		
	Vedi voce n° 60 [m³ 4 550.00]		0,50				2'275,00		
	Parziale...	mc					144'040,50		
	RILEVATI ARGINALI								
	Profondità media falda 2 m dal piano di sbancamento								
					71000,000	2,000	142'000,00		
	Parziale...	mc					142'000,00		
	SOMMANO...	mc					286'040,50	1,21	346'109,01
220 / 220 NP-RIL_05	Operazioni di selezione e vagliatura del materiale di sca ...								
	ine dei lavori; ogni altro onere, fornitura e prestazione.								
	Realizzazione nucleo (materiale R e B) *(H/					343081,37			
	peso=293713,37+49368)					0	343'081,37		
	Rilevato arginale - Materiale tipo G2 - Incidenza 80%					809696,80			
			0,80			0	647'757,44		
	Rilevato arginale - Materiale tipo G1					96732,520	96'732,52		
	Prato stabile fondo invaso					1905,990	1'905,99		
	Misto stabilizzato per viabilità					36811,900	36'811,90		
	Materiale stabilizzato a freddo per pav. stradale					26529,300	26'529,30		
							-0,01		
	Sommano positivi...						1'152		
		m³					818,52		
	Sommano negativi...	m³					-0,01		
	SOMMANO...						1'152		
		m³					818,51	1,04	1'198'931,25
	A R I P O R T A R E								43'028'402,68

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								43'028'402,68
	10 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE (SpCat 10) 10.01 Interventi di riqualificazione - Settore 1 (Cat 53)								
221 / 221 O.003.03.b	TAGLIO di vegetazione spontanea in alveo naturale compren ... ale di risulta: per i tratti lungo lasta degli affluenti Pulizia area di intervento e fascia marginale Sezione tipo 1 Sezione tipo 3a			146,00 94,00	12,000 10,000		1 752,00 940,00		
	SOMMANO...	m²					2 692,00	1,45	3'903,40
222 / 222 NP-RIL_08	Riempimento di erosioni e depressioni/bassure d'alveo, da ... i altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sezione tipo 1			146,00	6,000	2,000	1 752,00		
	SOMMANO...	m³					1 752,00	1,97	3'451,44
223 / 223 NP-RIL_09	Rimbottimento di sponda, da eseguire con materiale tipo G ... i altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sezione tipo 1		0,50	146,00	10,000	4,000	2 920,00		
	SOMMANO...	m³					2 920,00	2,46	7'183,20
224 / 224 NP-SCA_02	Scavo a sezione obbligata da eseguire con mezzi meccanici ... ompreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo Sezione tipo 3a *(larg.=(10+5)/2)			94,00	7,500	2,500	1 762,50		
	SOMMANO...	m³					1 762,50	2,65	4'670,63
225 / 225 NP-RIL_07	Formazione di difesa in cassero sommersa od in rilevato, ... i altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sezione tipo 3a *(larg.=(10+5)/2)		2,00	94,00	7,500	2,750	3 877,50		
	SOMMANO...	m³					3 877,50	5,74	22'256,85
226 / 226 NP-RIL_06	Trasporto a sito di reimpiego di materiale proveniente da ... so sulla distanza media tra cantiere e luogo di reimpiego. Distanza media 1,4 km Vedi voce n° 222 [m³ 1 752.00] Vedi voce n° 223 [m³ 2 920.00] Vedi voce n° 225 [m³ 3 877.50]					1,400 1,400 1,400	2'452,80 4'088,00 5'428,50		
	SOMMANO...	m³/km					11'969,30	0,35	4'189,26
	10.02 Interventi di riqualificazione - Settore 2 (Cat 54)								
227 / 227 O.003.03.b	TAGLIO di vegetazione spontanea in alveo naturale compren ... ale di risulta: per i tratti lungo lasta degli affluenti Pulizia area di intervento e fascia marginale Sezione tipo 2 Sezione tipo 3b			248,00 390,00	11,500 10,000		2'852,00 3'900,00		
	SOMMANO...	m²					6'752,00	1,45	9'790,40
	A R I P O R T A R E								43'083'847,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	43'183'265,39	100,000
C:001	01 - ARGINATURE E CASSE DI ESPANSIONE euro	15'011'421,60	34,762
C:001.002	01.01 Demolizioni e preparazione aree euro	435'969,17	1,010
C:001.002.002	IVA 22% euro	435'969,17	1,010
C:001.003	01.02 Scavi euro	3'411'393,96	7,900
C:001.003.002	IVA 22% euro	3'411'393,96	7,900
C:001.004	01.03 Diaframmi in colonne di jet grouting euro	3'907'400,42	9,048
C:001.004.002	IVA 22% euro	3'907'400,42	9,048
C:001.005	01.04 Rilevati arginali euro	5'569'916,97	12,898
C:001.005.002	IVA 22% euro	5'569'916,97	12,898
C:001.006	01.05 Piste e viabilità euro	991'932,07	2,297
C:001.006.001	IVA 10% euro	991'932,07	2,297
C:001.007	01.06 Fossi e sistemazioni idrauliche euro	694'809,01	1,609
C:001.007.002	IVA 22% euro	694'809,01	1,609
C:003	03 - MANUFATTO REGOLATORE B euro	9'940'993,09	23,020
C:003.016	03.01 Scavi e rinterri euro	654'720,95	1,516
C:003.016.002	IVA 22% euro	654'720,95	1,516
C:003.017	03.02 Opere in c.a. euro	7'106'825,98	16,457
C:003.017.002	IVA 22% euro	7'106'825,98	16,457
C:003.019	03.04 Consolidamenti in jet grouting euro	2'167'297,96	5,019
C:003.019.002	IVA 22% euro	2'167'297,96	5,019
C:003.024	04.03 Opere accessorie e finiture euro	12'148,20	0,028
C:003.024.001	IVA 10% euro	12'148,20	0,028
C:004	04 - MANUFATTO REGOLATORE C euro	6'414'595,48	14,854
C:004.022	04.01 Scavi e rinterri euro	299'731,01	0,694
C:004.022.002	IVA 22% euro	299'731,01	0,694
C:004.023	04.02 Opere in c.a. euro	6'036'959,35	13,980
C:004.023.001	IVA 10% euro	143'881,92	0,333
C:004.023.002	IVA 22% euro	5'893'077,43	13,647
C:004.024	04.03 Opere accessorie e finiture euro	77'905,12	0,180
C:004.024.001	IVA 10% euro	16'391,44	0,038
C:004.024.002	IVA 22% euro	61'513,68	0,142
C:005	05 - EDIFICIO SERVIZI euro	69'559,85	0,161
C:005.027	05.01 Opere architettoniche euro	53'759,31	0,124
C:005.027.002	IVA 22% euro	53'759,31	0,124
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:005.028	05.02 Opere impiantistiche euro	5'653,22	0,013
C:005.028.002	IVA 22% euro	5'653,22	0,013
C:005.029	05.03 Opere accessorie e finiture euro	10'147,32	0,023
C:005.029.002	IVA 22% euro	10'147,32	0,023
C:006	06 - SISTEMAZIONI D'ALVEO euro	8'394'747,17	19,440
C:006.033	06.01 Scavi euro	219'054,74	0,507
C:006.033.002	IVA 22% euro	219'054,74	0,507
C:006.034	06.02 Briglia di monte euro	4'726'701,27	10,946
C:006.034.002	IVA 22% euro	4'726'701,27	10,946
C:006.035	06.03 Scogliere e rivestimenti euro	3'267'868,53	7,567
C:006.035.002	IVA 22% euro	3'267'868,53	7,567
C:006.036	06.04 Soglia di valle euro	181'122,63	0,419
C:006.036.002	IVA 22% euro	181'122,63	0,419
C:007	07 - IMPIANTI euro	329'030,75	0,762
C:007.040	07.02 Paratoie e scarico di fondo euro	329'030,75	0,762
C:007.040.002	IVA 22% euro	329'030,75	0,762
C:008	08 - SISTEMAZIONI AMBIENTALI euro	1'323'014,48	3,064
C:008.044	08.01 Canale ittiofauna euro	256'380,82	0,594
C:008.044.002	IVA 22% euro	256'380,82	0,594
C:008.045	08.02 Opere a verde euro	1'025'960,52	2,376
C:008.045.002	IVA 22% euro	1'025'960,52	2,376
C:008.046	08.03 Pista ciclabile euro	40'673,14	0,094
C:008.046.001	IVA 10% euro	40'673,14	0,094
C:009	09 - GESTIONE MATERIE euro	1'545'040,26	3,578
C:009.050	09.02 Trattamenti di cantiere euro	1'545'040,26	3,578
C:009.050.002	IVA 22% euro	1'545'040,26	3,578
C:010	10 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE euro	154'862,71	0,359
C:010.053	10.01 Interventi di riqualificazione - Settore 1 euro	45'654,78	0,106
C:010.053.002	IVA 22% euro	45'654,78	0,106
C:010.054	10.02 Interventi di riqualificazione - Settore 2 euro	109'207,93	0,253
C:010.054.002	IVA 22% euro	109'207,93	0,253
	TOTALE euro	43'183'265,39	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

STRALCIO 2

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								
	LAVORI A CORPO								
	02 - MANUFATTO REGOLATORE A (SpCat 2)								
	02.01 Scavi e rinterri (Cat 10)								
1 / 3 NP-SCA_02	Scavo a sezione obbligata da eseguire con mezzi meccanici ... ompreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo					157375,00			
						0	157'375,00		
	SOMMANO...	m³					157'375,00	2,65	417'043,75
2 / 114 C04.013.010. a	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali ... te: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti Rinterro					60723,000	60'723,00		
	SOMMANO...	m³					60'723,00	1,36	82'583,28
	02.02 Opere in c.a. (Cat 11)								
3 / 116 NP-STR_08	Impalcati da ponte completi, costituiti da travi varate n ... nita a perfetta regola d'arte. Per luci da 20.01 a 25.0 m		3,00	24,90	6,700		500,49		
	SOMMANO...	mq					500,49	646,35	323'491,71
4 / 96 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ Manufatto A Getto di regolarizzazione e raccordo con struttura e testa jet-grouting Concio 4S Concio 3S Concio 2S Concio 1S Concio 10A Concio 9A Concio 8A Concio 7A Concio 6A Concio 5A Concio 4A Concio 3A Concio 2A Concio 1A			8050,00		0,200	1'610,00		
				10,68	2,500	0,500	13,35		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
				12,00	2,500	0,500	15,00		
	SOMMANO...	mc					1'818,35	69,76	126'848,10
5 / 97 NP-STR_16	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole, per g ... te: classe di resistenza C25/30, classe di esposizione X0. Concio 4S Sez. A Concio 3S Sez. A Concio 2S Sez. B Concio 1S Sez. C-D Detrazione vano scala Concio 10A Sez. E Concio 9A Sez. E Concio 8A Sez. F Concio 8A Sez. G Concio 8A Sez. H Concio 7A Sez. F			234,22 234,22 237,89 241,38 -7,00 204,70 204,70 176,05 243,26 272,54 176,05	10,680 12,000 12,000 12,000 14,00 12,000 12,000 6,000 1,000 2,000 6,000		2'501,47 2'810,64 2'854,68 2'896,56 -117,60 2'456,40 2'456,40 1'056,30 486,52 1'090,16 1'056,30		
	A R I P O R T A R E						19'547,83		949'966,84

COMMITTENTE:

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						19'547,83		949'966,84
	Concio 7A Sez. G		2,00	243,26	1,000		486,52		
	Concio 7A Sez. H		2,00	272,54	2,000		1'090,16		
	Concio 6A Sez. I			204,71	12,000		2'456,52		
	Concio 5A Sez. I			204,71	12,000		2'456,52		
	Concio 4A Sez. F			176,05	6,000		1'056,30		
	Concio 4A Sez. G		2,00	243,26	1,000		486,52		
	Concio 4A Sez. H		2,00	272,54	2,000		1'090,16		
	Concio 3A Sez. F			176,05	6,000		1'056,30		
	Concio 3A Sez. G		2,00	243,26	1,000		486,52		
	Concio 3A Sez. H		2,00	272,54	2,000		1'090,16		
	Concio 2A Sez. E			204,70	12,000		2'456,40		
	Concio 1A Sez. E			204,70	12,000		2'456,40		
	Concio 4S - taglioni conci		2,00	10,68	9,000		192,24		
	Concio 3S - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 2S - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 1S - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 10A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 9A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 8A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 7A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 6A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 5A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 4A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 3A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 2A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Concio 1A - taglioni conci		2,00	12,00	9,000		216,00		
	Sommano positivi...	mc					39'334,15		
	Sommano negativi...	mc					-117,60		
	SOMMANO...	mc					39'216,55	88,50	3'470'664,68
6 / 98 NP-STR_02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres ... n prezzi a parte: resistenza caratteristica classe C25/30.								
	Concio 1S - Base muro (spalla manufatto)			88,55	1,500		132,83		
	Concio 10A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 10A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,23	12,000		554,76		
	Concio 9A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 9A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,23	12,000		554,76		
	Concio 8A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 8A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,18	12,000		554,16		
	Concio 7A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 7A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,18	12,000		554,16		
	Concio 6A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 6A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,18	12,000		554,16		
	Concio 5A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 5A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,18	12,000		554,16		
	Concio 4A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 4A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,18	12,000		554,16		
	Concio 3A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 3A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,18	12,000		554,16		
	Concio 2A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 2A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,23	12,000		554,76		
	Concio 1A - Bacino di dissipazione (Tratto 1)			30,20	12,000		362,40		
	Concio 1A - Bacino di dissipazione (Tratto 2)			46,23	12,000		554,76		
	Concio 1A - Base muro (estremità manufatto)			88,43	1,500		132,65		
	Concio 8A - dissipatore			93,80			93,80		
	Concio 7A - dissipatore			93,80			93,80		
	Concio 4A - dissipatore			93,80			93,80		
	Concio 3A - dissipatore			93,80			93,80		
	Concio 10A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	Concio 10A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)			4,00	12,000		48,00		
	Concio 9A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	Concio 9A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)			4,00	12,000		48,00		
	Concio 8A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	Concio 8A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)			4,00	12,000		48,00		
	Concio 7A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	A R I P O R T A R E						10'336,68		4'420'631,52

COMMITTENTE:

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						10'336,68		4'420'631,52
7 / 99 NP-STR_03	Concio 7A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)	mc		4,00	12,000		48,00		
	Concio 6A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	Concio 6A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)			4,00	12,000		48,00		
	Concio 5A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	Concio 5A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)			4,00	12,000		48,00		
	Concio 4A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	Concio 4A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)			4,00	12,000		48,00		
	Concio 3A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	Concio 3A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)			4,00	12,000		48,00		
	Concio 2A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	Concio 2A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)			4,00	12,000		48,00		
	Concio 1A - taglione bacino di dissipazione (tratto 1)			8,00	12,000		96,00		
	Concio 1A - taglione bacino di dissipazione (tratto 2)			4,00	12,000		48,00		
	SOMMANO...						11'248,68	90,80	1'021'380,14
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a pres mpensarsi con prezzi a parte: classe di resistenza C32/40.	mc							
	Concio 4S - Fondazione muro ammorsamento rilevato arginale			16,00	17,300		276,80		
	Concio 4S - Muro ammorsamento rilevato arginale			19,05	17,300		329,57		
	Concio 1S - Muro esterno valle (spalla manufatto)			347,46	1,500		521,19		
	Concio 1A - Muro esterno valle (spalla manufatto)			368,75	1,500		553,13		
	Concio 10A - muro esterno			14,00	12,000		168,00		
	Concio 9A - muro esterno			14,00	8,000		112,00		
	Concio 2A - muro esterno			14,00	8,000		112,00		
	Concio 1A - muro esterno			14,00	12,000		168,00		
	SOMMANO...						2'240,69	101,70	227'878,17
	Fornitura, trasporto e posa in opera di acciaio per c.a l ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	kg							
	Armature conci 1S-4S (incidenza 22,5 kg/m³)		22,50	10945,75			246'279,38		
	Armature conci 1A - 10A (incidenza 26 kg/m³)		26,00	25270,56			657'034,56		
	Armature vasca di dissipazione (incidenza 20 kg/m³)		20,00	9433,47			188'669,40		
	Armature dissipatori (incidenza 20 kg/m³)		20,00	375,20			7'504,00		
	Armature taglioni conci 1S-4S (incidenza 95 kg/m³)		95,00	840,24			79'822,80		
	Armature taglioni conci 1A-10A (incidenza 113 kg/m³)		113,00	2160,00			244'080,00		
	Armature taglioni bacino (incidenza 60 kg/m³)		60,00	1440,00			86'400,00		
	Armatura muri d'ala (incidenza 60 kg/m³)		60,00	1634,32			98'059,20		
	Armatura impalcati (incidenza 170 kg/m³)		170,00	496,06			84'330,20		
	Armatura fondazione e muro ammorsamento arginale (incidenza 100 kg/m³)		100,00	606,37			60'637,00		
	SOMMANO...						1'752 816,54	1,14	1'998'210,86
	Tubi in PVC rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm MANUFATTO A - AEROFORI	m							
	Concio 3S			15,50			15,50		
	Concio 1S			15,50			15,50		
	Concio 8A			16,50			16,50		
	Concio 7A			16,50			16,50		
	Concio 4A			16,50			16,50		
	SOMMANO...						97,00	58,37	5'661,89
10 / 102	Casseforme rampanti, rette o curvilinee, per getti di con ...								
	A R I P O R T A R E								7'673'762,58

COMMITTENTE:

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								7'673'762,58
NP-STR_12	quadrato di superficie della cassetatura bagnata dal getto MANUFATTO A								
	Concio 4S - fronte valle			15,00	10,680		160,20		
	Concio 4S - fronte monte			15,00	10,680		160,20		
	Concio 3S - fronte valle			15,00	12,000		180,00		
	Concio 3S - fronte monte			15,00	12,000		180,00		
	Concio 2S - fronte valle			15,00	12,000		180,00		
	Concio 2S - fronte monte			15,00	12,000		180,00		
	Concio 1S - fronte valle			15,50	12,000		186,00		
	Concio 1S - fronte monte			15,50	12,000		186,00		
	Concio 10A - fronte monte			20,00	12,000		240,00		
	Concio 10A - fronte valle			12,00	12,000		144,00		
	Concio 9A - fronte monte			20,00	12,000		240,00		
	Concio 9A - fronte valle			12,00	12,000		144,00		
	Concio 8A - Sezione F - compreso solaio orizzontale nel vuoto inferiore e superiore e pareti verticali monte e valle nei vuoti			52,00	6,000		312,00		
		2,00		67,00			134,00		
		2,00		28,00			56,00		
	Concio 8A - Sezione F - casseri verticali pareti laterali per vuoto concio e paratoia (solo sotto)		2,00	66,00			132,00		
	Concio 8A - Sezione G - compreso solaio orizzontale e pareti verticali		2,00	44,50	1,000		89,00		
	Concio 8A - Sezione G - casseri verticali pareti laterali per vuoto concio e paratoia (solo sopra)		2,00	30,00			60,00		
	Concio 8A - Sezione H		2,00	39,00	2,000		156,00		
	Concio 7A - Sezione F - compreso solaio orizzontale nel vuoto inferiore e superiore e pareti verticali di monte e valle nei vuoti			52,00	6,000		312,00		
		2,00		67,00			134,00		
		2,00		28,00			56,00		
	Concio 7A - Sezione F - casseri verticali pareti laterali per vuoto concio e paratoia (solo sotto)		2,00	66,00			132,00		
	Concio 7A - Sezione G - compreso orizzontale e pareti verticali lato monte e valle nel vuoto		2,00	44,50	2,000		178,00		
	Concio 7A - Sezione G - casseri verticali pareti laterali per vuoto concio e paratoia (solo sopra)		2,00	30,00			60,00		
	Concio 7A - Sezione H		2,00	39,00	2,000		156,00		
	Concio 6A - fronte valle			24,00	12,000		288,00		
	Concio 6A - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 5A - fronte valle			24,00	12,000		288,00		
	Concio 5A - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 4A - Sezione F - compreso solaio orizzontale nel vuoto inferiore e superiore e pareti verticali monte e valle nei vuoti			52,00	6,000		312,00		
		2,00		67,00			134,00		
		2,00		28,00			56,00		
	Concio 4A - Sezione F - casseri verticali pareti laterali per vuoto concio e paratoia (solo sotto)		2,00	66,00			132,00		
	Concio 4A - Sezione G - compreso solaio orizzontale e pareti verticali lato monte e valle per vuoto		2,00	44,50			89,00		
	Concio 4A - Sezione G - casseri verticali pareti laterali per vuoto concio e paratoia (solo sopra)		2,00	30,00			60,00		
	Concio 4A - Sezione H		2,00	39,00	2,000		156,00		
	Concio 3A - Sezione F - compreso solaio orizzontale nel vuoto inferiore e superiore e pareti verticali monte e valle nei vuoti			52,00	6,000		312,00		
		2,00		67,00			134,00		
		2,00		28,00			56,00		
	Concio 3A - Sezione F - casseri verticali pareti laterali per vuoto concio e paratoia (solo sotto)		2,00	66,00			132,00		
	Concio 3A - Sezione G - compreso solaio orizzontale e pareti verticali lato monte e valle nel vuoto		2,00	44,50			89,00		
	Concio 3A - Sezione G - casseri verticali pareti laterali per vuoto concio e paratoia (solo sopra)		2,00	30,00			60,00		
	Concio 3A - Sezione H		2,00	39,00	2,000		156,00		
	Concio 2A - fronte valle			20,00	12,000		240,00		
	Concio 2A - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	Concio 1A - fronte valle			20,00	12,000		240,00		
	Concio 1A - fronte monte			12,00	12,000		144,00		
	A R I P O R T A R E						7'657,40		7'673'762,58

COMMITTENTE:

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						7'657,40		7'673'762,58
	SOMMANO...	m2					7'657,40	27,41	209'889,33
11 / 103 C04.019.005. a	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a ... ci del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione MANUFATTO A								
	Concio 4S - Fondazione		2,00	10,68	4,000		85,44		
	Concio 4S - Fondazione muro ammorsamento su rilevato		2,00	17,30	2,000		69,20		
				16,00	1,000		16,00		
	Concio 4S - Fondazione laterale		2,00	19,33	4,000		154,64		
	Concio 4S - Taglioni		2,00	18,00			36,00		
	Concio 3S - Fondazioni		2,00	12,00	4,000		96,00		
	Concio 2S - Fondazioni		2,00	12,00	4,000		96,00		
	Concio 1S - Fondazioni		2,00	12,00	4,000		96,00		
	Concio 1S - Fondazione laterale - lato concio 10A			19,33	4,000		77,32		
	Concio 1S - Fondazione laterale - lato concio 10A			18,00			18,00		
	Concio 10A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 10A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 9A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 9A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 9A - Fondazione laterale		2,00	23,00	4,000		184,00		
	Concio 9A - Taglioni		2,00	18,00			36,00		
	Concio 8A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 8A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 7A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 7A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 7A - Fondazione laterale		2,00	23,00	4,000		184,00		
	Concio 7A - Taglioni		2,00	18,00			36,00		
	Concio 6A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 6A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 5A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 5A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 5A - Fondazione laterale		2,00	23,00	4,000		184,00		
	Concio 5A - Taglione		2,00	18,00			36,00		
	Concio 4A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 4A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 3A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 3A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 3A - Fondazione laterale		2,00	23,00	4,000		184,00		
	Concio 3A - Taglioni concii		2,00	18,00			36,00		
	Concio 2A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 2A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 1A - Fondazione valle			12,00	4,000		48,00		
	Concio 1A - Fondazione monte			12,00	6,000		72,00		
	Concio 1A - Fondazione alterale		2,00	23,00	4,000		184,00		
	Concio 1A - Taglioni concii		2,00	18,00			36,00		
	Casseforme per getto di regolarizzazione e raccordo con struttura e testa jet-grouting								
	Concio 4S		2,00	10,68		0,500	10,68		
	Concio 3S		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 2S		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 1S		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 10A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 9A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 8A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 7A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 6A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 5A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 4A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 3A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 2A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	Concio 1A		2,00	12,00		0,500	12,00		
	SOMMANO...	m²					3'211,28	15,64	50'224,42
12 / 104 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione MANUFATTO A								
	A R I P O R T A R E								7'933'876,33

COMMITTENTE:

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								7'933'876,33
	Concio 4S - impalcato		2,00	10,68		0,900	19,22		
	Concio 4S - Muro ammorsamento		2,00	12,70	17,300		439,42		
				12,70	1,500		19,05		
	Concio 4S - concio laterale		2,00	156,90			313,80		
	Concio 3S - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 2S - concio laterale		2,00	160,57			321,14		
	Concio 2S - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 1S - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 1S - lato 10A			156,01			156,01		
	Concio 1S - muretto esterno valle (spalla manufatto)		2,00	347,46			694,92		
	Concio 10A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 10A - muretto esterno		2,00	12,00	7,100		170,40		
	Concio 9A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 9A - concio laterale		2,00	112,70			225,40		
	Concio 9A - Muretto esterno		2,00	8,00	7,100		113,60		
	Concio 9A - Muretto laterale esterno			7,10	1,500		10,65		
	Concio 8A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 8A - dissipatori			128,00			128,00		
	Concio 7A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 7A - concio laterale		2,00	84,05			168,10		
	Concio 7A - dissipatori			128,00			128,00		
	Concio 6A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 5A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 5A - concio laterale		2,00	186,71			373,42		
	Concio 4A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 4A - dissipatori			128,00			128,00		
	Concio 3A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 3A - concio laterale		2,00	84,05			168,10		
	Concio 3A - dissipatori			128,00			128,00		
	Concio 2A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 2A - muretto esterno		2,00	8,00	7,100		113,60		
	Concio 2A - muretto laterale esterno			7,10	1,500		10,65		
	Concio 1A - impalcato		2,00	12,00		0,900	21,60		
	Concio 1A - concio laterale		2,00	112,70			225,40		
	Concio 1A - muro esterno		2,00	12,00	7,100		170,40		
	Concio 1A - muro esterno valle (spalla manufatto)		2,00	347,46			694,92		
	Vasca di espansione - fronte - valle			120,00	3,500		420,00		
	Vasca di espansione - taglioni		3,00	120,00	2,000		720,00		
	Vasca di espansione - laterali			88,00	2,000		176,00		
	Cunicolo superiore			124,00	5,500		682,00		
	Cunicolo inferiore			165,00	5,500		907,50		
	Scala		7,00	6,00	5,500		231,00		
	SOMMANO...	m²					8'337,50	20,23	168'667,63
13 / 105 A03.010.020	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti ... re ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno MANUFATTO A								
	Concio 4S - Muro ammorsamento		2,00	8,70	17,300		301,02		
				8,70	1,500		13,05		
	Concio 4S - concio laterale		2,00	156,90			313,80		
	Concio 1S - muretto esterno valle (spalla manufatto)		2,00	42,00	4,600		386,40		
	Concio 10A - muretto esterno		2,00	12,00	3,100		74,40		
	Concio 9A - Muretto esterno		2,00	8,00	3,100		49,60		
	Concio 9A - Muretto laterale esterno			3,10	1,500		4,65		
	Concio 2A - muretto esterno		2,00	8,00	3,100		49,60		
	Concio 2A - muretto laterale esterno			3,10	1,500		4,65		
	Concio 1A - muro esterno		2,00	12,00	3,100		74,40		
	Concio 1A - muro esterno valle		2,00	42,00	4,600		386,40		
	Cunicolo superiore			124,00	5,500		682,00		
	Cunicolo inferiore			165,00	5,500		907,50		
	Scala		7,00	6,00	5,500		231,00		
	Concio 10A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	Concio 9A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	Concio 8A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	Concio 7A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	Concio 6A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	Concio 5A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	A R I P O R T A R E						3'622,47		8'102'543,96

COMMITTENTE:

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						3'622,47		8'102'543,96
14 / 106 NP-STR_06	Concio 4A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	Concio 3A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	Concio 2A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	Concio 1A - fondazione monte			12,00	2,000		24,00		
	SOMMANO...	m²					3'718,47	4,76	17'699,92
	Fornitura e posa in opera di casseforma a perdere in acci ... congruo numero di connettori per l'inghisamento al getto.								
	MANUFATTO A - BLINDATURA DISSIPATORI								
	Concio 8A		7850,00	15,00	4,000	0,010	4'710,00		
	Concio 7A		7850,00	15,00	4,000	0,010	4'710,00		
	Concio 4A		7850,00	15,00	4,000	0,010	4'710,00		
	Concio 3A		7850,00	15,00	4,000	0,010	4'710,00		
	SOMMANO...	kg					18'840,00	5,61	105'692,40
	Profilo in rotoli da 15 ml/cad per giunti di tenuta nei g ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	Manufatto A								
	Concio 4S		2,00	10,68			21,36		
	Concio 3S		2,00	12,00			24,00		
	Concio 2S		2,00	12,00			24,00		
	Concio 1S		2,00	12,00			24,00		
	Concio 10A		2,00	12,00			24,00		
	Concio 9A		2,00	12,00			24,00		
	Concio 8A		2,00	12,00			24,00		
	Concio 7A		2,00	12,00			24,00		
	Concio 6A		2,00	12,00			24,00		
	Concio 5A		2,00	12,00			24,00		
	Concio 4A		2,00	12,00			24,00		
	Concio 3A		2,00	12,00			24,00		
	Concio 2A		2,00	12,00			24,00		
	Concio 1A		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO...	m					333,36	43,35	14'451,16
16 / 108 C04.091.035. b	Geocomposito bentonitico costituito da uno strato di bent ... e o uguale a 7x10^-13, dosaggio non inferiore a 4200 g/ mq.								
	MANUFATTO A								
	Geocomposito bentonitico monte concio								
	Concio 4S			10,68		3,500	37,38		
	Concio 3S			12,00		3,500	42,00		
	Concio 2S			12,00		3,500	42,00		
	Concio 1S			12,00		3,500	42,00		
	Concio 10A			12,00		3,500	42,00		
	Concio 9A			12,00		3,500	42,00		
	Concio 8A			12,00		3,500	42,00		
	Concio 7A			12,00		3,500	42,00		
	Concio 6A			12,00		3,500	42,00		
	Concio 5A			12,00		3,500	42,00		
	Concio 4A			12,00		3,500	42,00		
	Concio 3A			12,00		3,500	42,00		
	Concio 2A			12,00		3,500	42,00		
	Concio 1A			12,00		3,500	42,00		
	Geocomposito bentonitico tra testa jetgrouting e cls di regolarizzazione								
	Concio 4S			10,68		2,000	21,36		
	Concio 3S			12,00		2,000	24,00		
	Concio 2S			12,00		2,000	24,00		
	Concio 1S			12,00		2,000	24,00		
	Concio 10A			12,00		2,000	24,00		
	Concio 9A			12,00		2,000	24,00		
	Concio 8A			12,00		2,000	24,00		
	A R I P O R T A R E						748,74		8'240'387,44

COMMITTENTE:

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						748,74		8'240'387,44
17 / 111 C01.022.005	Concio 7A			12,00		2,000	24,00		
	Concio 6A			12,00		2,000	24,00		
	Concio 5A			12,00		2,000	24,00		
	Concio 4A			12,00		2,000	24,00		
	Concio 3A			12,00		2,000	24,00		
	Concio 2A			12,00		2,000	24,00		
	Concio 1A			12,00		2,000	24,00		
	SOMMANO...	m²					916,74	11,48	10'524,18
	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... ondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi.								
	MANUFATTO A - STRADA SUPERIORE (tra struttura e binder e tra binder e tappetino)								
	Concio 4S		2,00	10,76	10,680		229,83		
	Concio 3S		2,00	10,76	12,000		258,24		
	Concio 2S		2,00	10,76	12,000		258,24		
	Concio 1S		2,00	10,76	12,000		258,24		
	Concio 8A		2,00	6,00	12,000		144,00		
	Concio 7A		2,00	6,00	12,000		144,00		
	Concio 4A		2,00	6,00	12,000		144,00		
	Concio 3A		2,00	6,00	12,000		144,00		
	SOMMANO...	m²					1'580,55	1,17	1'849,24
18 / 112 O.032.01.c	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato i ... dello spessore reso di 3 cm, misurato dopo la cilindratura								
	MANUFATTO A - STRADA SUPERIORE								
	Concio 4S			10,76	10,680		114,92		
	Concio 3S			10,76	12,000		129,12		
	Concio 2S			10,76	12,000		129,12		
	Concio 1S			10,76	12,000		129,12		
	Concio 8A			6,00	12,000		72,00		
	Concio 7A			6,00	12,000		72,00		
	Concio 4A			6,00	12,000		72,00		
	Concio 3A			6,00	12,000		72,00		
	SOMMANO...	mq					790,28	4,56	3'603,68
19 / 113 O.032.01.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato i ... dello spessore reso di 6 cm, misurato dopo la cilindratura								
	MANUFATTO A - STRADA SUPERIORE								
	Concio 4S			10,76	10,680		114,92		
	Concio 3S			10,76	12,000		129,12		
	Concio 2S			10,76	12,000		129,12		
	Concio 1S			10,76	12,000		129,12		
	Concio 8A			6,00	12,000		72,00		
	Concio 7A			6,00	12,000		72,00		
	Concio 4A			6,00	12,000		72,00		
	Concio 3A			6,00	12,000		72,00		
	SOMMANO...	mq					790,28	8,32	6'575,13
20 / 115 NP-STR_17	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC a parete compatt ... per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	MANUFATTO A - Dreni in fondazione								
	Sezione A - Concio 4S-3S - inferiori		9,00	11,00			99,00		
	Sezione B - Concio 2S - inferiori		5,00	11,00			55,00		
	Sezione C-D - Concio 1S - inferiori		5,00	11,00			55,00		
	Sezione E - Concio 10A-9A - inferiori		10,00	9,00			90,00		
	Sezione F-G-H - Concio 8A-7A - inferiori		4,00	9,00			36,00		
	Sezione I - Concio 6A-5A - inferiori		10,00	9,00			90,00		
	Sezione F-G-H - Concio 4A-3A - inferiori		4,00	9,00			36,00		
	A R I P O R T A R E						461,00		8'262'939,67

COMMITTENTE:

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						461,00		8'262'939,67
21 / 119 C04.061.010. b	Sezione E - Concio 2A-1A - inferiori	m	10,00	9,00			90,00	35,01	19'290,51
	SOMMANO...						551,00		
	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a dopp ... inito a regola d'arte: diametro nominale interno di 107 mm	m						6,80	4'277,20
	MANUFATTO A - dreni paramenti								
	Sezione A - Concio 4S-3S - superiori		9,00	13,00			117,00		
	Sezione B - Concio 2S - superiori		5,00	13,00			65,00		
	Sezione C-D - Concio 1S - superiori		5,00	13,00			65,00		
	Sezione E - Concio 10A-9A - superiori		10,00	9,00			90,00		
	Sezione F-G-H - Concio 8A-7A - superiori		4,00	14,00			56,00		
	Sezione I - Concio 6A-5A - superiori		10,00	9,00			90,00		
	Sezione F-G-H - Concio 4A-3A - superiori		4,00	14,00			56,00		
	Sezione E - Concio 2A-1A - superiori		10,00	9,00			90,00		
	SOMMANO...						629,00		
22 / 120 NP-STR_13	Realizzazione di giunto costruttivo consistente in trave ... al pacchetto impermeabilizzante sopradescritto del giunto.	m						243,10	74'753,25
	Particolare giunto tra i conci - Manufatto A								
	Tra Concio 4S e 3S (paramento di monte) - SEZ.A			21,50			21,50		
	Tra Concio 3S e 2S (paramento di monte) - SEZ.B			21,50			21,50		
	Tra Concio 2S e 1S (paramento di monte) - SEZ.C-D			21,50			21,50		
	Tra Concio 1S e 10A (paramento di monte) - SEZ.E			20,50			20,50		
	Tra Concio 10A e 9A (paramento di monte) - SEZ.E			20,50			20,50		
	Tra Concio 9A e 8A (paramento di monte) - SEZ.E			20,50			20,50		
	Tra Concio 8A e 7A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H			24,00			24,00		
	Tra Concio 7A e 6A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H			24,00			24,00		
	Tra Concio 6A e 5A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H			24,00			24,00		
	Tra Concio 5A e 4A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H			24,00			24,00		
	Tra Concio 4A e 3A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H			24,00			24,00		
	Tra Concio 3A e 2A (paramento di monte) - SEZ.E			20,50			20,50		
	Tra Concio 2A e 1A (paramento di monte) - SEZ.E			20,50			20,50		
	Tra Concio 1A e 5C (paramento di monte) - SEZ.E			20,50			20,50		
	SOMMANO...						307,50		
23 / 121 NP-STR_14	Profilo in rotoli da 15 ml/cad per giunti di tenuta nei g ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m						43,35	26'660,25
	Waterstop - Manufatto A								
	Tra Concio 4S e 3S (paramento di monte) - SEZ.A		2,00	21,50			43,00		
	Tra Concio 3S e 2S (paramento di monte) - SEZ.B		2,00	21,50			43,00		
	Tra Concio 2S e 1S (paramento di monte) - SEZ.C-D		2,00	21,50			43,00		
	Tra Concio 1S e 10A (paramento di monte) - SEZ.E		2,00	20,50			41,00		
	Tra Concio 10A e 9A (paramento di monte) - SEZ.E		2,00	20,50			41,00		
	Tra Concio 9A e 8A (paramento di monte) - SEZ.E		2,00	20,50			41,00		
	Tra Concio 8A e 7A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H		2,00	24,00			48,00		
	Tra Concio 7A e 6A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H		2,00	24,00			48,00		
	Tra Concio 6A e 5A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H		2,00	24,00			48,00		
	Tra Concio 5A e 4A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H		2,00	24,00			48,00		
	Tra Concio 4A e 3A (paramento di monte) - SEZ.F-G-H		2,00	24,00			48,00		
	Tra Concio 3A e 2A (paramento di monte) - SEZ.E		2,00	20,50			41,00		
	Tra Concio 2A e 1A (paramento di monte) - SEZ.E		2,00	20,50			41,00		
	Tra Concio 1A e 5C (paramento di monte) - SEZ.E		2,00	20,50			41,00		
	SOMMANO...						615,00		
24 / 122 NP-STR_15	Fornitura e posa in opera di polistirene espanso in pannelli, spessore 20mm.	m							
	Isolante tra i conci (area laterale compreso taglioni) - Manufatto A								
	Tra Concio 4S e 3S - SEZ.A			252,22			252,22		
	Tra Concio 3S e 2S - SEZ.B			252,22			252,22		
	A R I P O R T A R E						504,44		8'387'920,88

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						504,44		8'387'920,88
25 / 4 C02.019.210. g	Tra Concio 2S e 1S - SEZ.C-D			252,22			252,22		
	Tra Concio 1S e 10A - SEZ.E			222,70			222,70		
	Tra Concio 10A e 9A - SEZ.E			222,70			222,70		
	Tra Concio 9A e 8A - SEZ.E			222,70			222,70		
	Tra Concio 8A e 7A - SEZ.F-G-H			261,26			261,26		
	Tra Concio 7A e 6A - SEZ.F-G-H			261,26			261,26		
	Tra Concio 6A e 5A - SEZ.F-G-H			290,54			290,54		
	Tra Concio 5A e 4A - SEZ.F-G-H			261,26			261,26		
	Tra Concio 4A e 2A - SEZ.F-G-H			261,26			261,26		
	Tra Concio 3A e 2A - SEZ.E			222,70			222,70		
	Tra Concio 2A e 1A - SEZ.E			222,70			222,70		
	Tra Concio 1A e 5C - SEZ.E			222,70			222,70		
	SOMMANO...	mq					3'428,44	10,69	36'650,02
	02.03 Opere accessorie e finiture (Cat 12)								
	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle no ... con resistenza s luce netta del lato o del diametro 100 cm						12,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					12,00	709,16	8'509,92
26 / 6 NP-VAR_04	Parapetto Manufatto A		2,00	170,00			340,00		
	SOMMANO...	m					340,00	71,46	24'296,40
27 / 109 NP-GEO_03	02.04 Consolidamenti in jet grouting (Cat 13)								
	Formazione di colonne di terreno consolidato eseguite con ... erforazione durante i lavori principali: diametro 1500 mm.								
	MANUFATTO A		319,00 899,00	11,00 16,00			3'509,00 14'384,00		
	SOMMANO...	m					17'893,00	120,60	2'157'895,80
28 / 110 O.035.03.a	ATTRAVERSAMENTO A VUOTO per l'esecuzione di colonne di te ... na resa, compreso anche i diaframmi sottili (o lamellari).								
	MANUFATTO A		319,00 899,00	5,00 5,00			1'595,00 4'495,00		
	SOMMANO...	m					6'090,00	13,80	84'042,00
29 / 118 O.035.01.a	TRASPORTO in cantiere di macchine operatrici ed installaz ... impianto cantiere per opere di Consolidamento dei Terreni								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	11'595,16	11'595,16
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								10'710'910,18

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								10'710'910,18
	07 - IMPIANTI (SpCat 7) 07.01 Impianto elettrico e illuminazione (Cat 39)								
30 / 5 NP-ELE_05	Fornitura e posa di n.2 elettropompe sommergibili tipo N ... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Svuotamento cunicoli drenaggio						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	28'917,00	28'917,00
31 / 7 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						520,00		
	SOMMANO...	m³					520,00	4,45	2'314,00
32 / 8 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] tratto da punto di consegna a fabbricato servizi tratto sopra manufatto C						1'150,00 80,00		
	SOMMANO...	m					1'230,00	9,57	11'771,10
33 / 9 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] tratto da fabbricato servizi a manufatto C tratto da fabbricato servizi a ingresso est						1'270,00 460,00		
	SOMMANO...	m					1'730,00	14,08	24'358,40
34 / 10 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] tratto da pozzetto a base palo - alimentazione Q-RB / Q-RC						150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	4,39	658,50
35 / 11 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] tratto da punto di consegna a fabbricato servizi tratto da fabbricato servizi a manufatto C tratto da fabbricato servizi a ingresso est						13,00 15,00 13,00		
	SOMMANO...	Cadauno					41,00	185,90	7'621,90
36 / 12 NP-ELE_07	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Sottocontat ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'074,45	3'074,45
	A R I P O R T A R E								10'789'625,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'789'625,53
37 / 13 NP-ELE_31	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale di ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	9'631,35	9'631,35
38 / 14 NP-ELE_32	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Manufatto C ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'198,55	3'198,55
39 / 15 NP-ELE_33	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Servizi Gen ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	12'621,65	12'621,65
40 / 16 1E.04.040.00 20.d	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metalliz - 50 kvar [voce prezzo OOPP Lombardia 2019]						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'163,90	1'163,90
41 / 17 NP-ELE_39	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno diesel el ... ntiere e messa in servizio (escluso gasolio autotrazione).						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	17'201,45	17'201,45
42 / 18 D02.001.030. o	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq [voce prezzo OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						4'810,00		
	SOMMANO...	m					4'810,00	32,42	155'940,20
43 / 19 D02.001.030. m	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq [voce prezzo OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	21,90	876,00
44 / 20 D02.001.030. l	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq [voce prezzo OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	18,21	10'926,00
	A R I P O R T A R E								11'001'184,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'001'184,63
45 / 21 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						6'680,00		
	SOMMANO...	m					6'680,00	3,19	21'309,20
46 / 22 D02.001.005. p	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 240 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	32,50	325,00
47 / 23 D02.001.005. n	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 150 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	21,50	215,00
48 / 24 D02.001.005. i	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 35 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						1'020,00		
	SOMMANO...	m					1'020,00	6,22	6'344,40
49 / 25 D02.001.035. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						290,00		
	SOMMANO...	m					290,00	2,64	765,60
50 / 26 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	2,54	88,90
51 / 27 D02.001.040. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						785,00		
	SOMMANO...	m					785,00	3,15	2'472,75
	A R I P O R T A R E								11'032'705,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'032'705,48
52 / 28 D02.001.040. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						85,00		
	SOMMANO...	m					85,00	3,96	336,60
53 / 29 D02.001.050. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	4,22	42,20
54 / 30 D02.001.050. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						395,00		
	SOMMANO...	m					395,00	5,70	2'251,50
55 / 31 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						460,00		
	SOMMANO...	m					460,00	7,51	3'454,60
56 / 32 D02.001.050. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	11,52	1'728,00
57 / 33 D02.001.050. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						345,00		
	SOMMANO...	m					345,00	16,01	5'523,45
58 / 34 1E.02.040.00 65.h	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x35 mm² [voce prezzario OOPP Lombardia 2019]						5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	20,31	101,55
59 / 35	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs ...								
	A R I P O R T A R E								11'046'143,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'046'143,38
1E.02.040.00 65.i	esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x50 mm² [voce prezzario OOPP Lombardia 2019]						95,00		
	SOMMANO...	m					95,00	28,31	2'689,45
60 / 36 E04.025.005. b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento ... nza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	3,55	177,50
61 / 37 1E.02.040.02 67.c	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 4 mm² [voce prezzario OOPP Lombardia 2019]						700,00		
	SOMMANO...	m					700,00	7,51	5'257,00
62 / 38 D02.016.020. b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	5,61	168,30
63 / 39 D02.016.020. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						81,00		
	SOMMANO...	m					81,00	6,43	520,83
64 / 40 D02.016.025. b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	6,73	100,95
65 / 41 D02.016.025. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] cunicoli interrati						12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	7,79	93,48
66 / 42 D02.022.015. b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... nza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia								
	A R I P O R T A R E								11'055'150,89

COMMITTENTE:

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								11'055'150,89
67 / 43 D05.001.070. d	Romagna 2019] cunicoli interrati fabbricato servizi	Cadaun o					8,00	34,71	1'180,14
	SOMMANO...						26,00		
							34,00		
	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metal ... zincato, dimensioni: 400 x 60 x 4 mm, per 12 collegamenti [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] installato vicino al quadro di commutazione gruppo - rete						1,00		
68 / 44 D05.001.015. e		Cadaun o					1,00	55,14	55,14
	SOMMANO...						1,00		
							150,00		
	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						150,00		
69 / 45 D05.004.005. a		Cadaun o					2,00	81,36	162,72
	SOMMANO...						2,00		
							21,00		
	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						21,00		
70 / 46 1E.02.030.01 00.d		m					150,00	13,11	7'669,35
	SOMMANO...						357,00		
	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm [voce prezzario OOPP Lombardia 2019] scala dx manufatto B scala sotto edificio servizi cunicolo superiore cunicolo inferiore fabbricato servizi						36,00		
							585,00		
71 / 47 1E.02.030.01 40.d		m					21,00	6,38	3'732,30
	SOMMANO...						21,00		
	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 200 mm [voce prezzario OOPP Lombardia 2019] scala dx manufatto B scala sotto edificio servizi cunicolo superiore cunicolo inferiore fabbricato servizi						150,00		
							357,00		
72 / 48 1E.02.030.00 50.b							36,00		
	SOMMANO...						585,00		
	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 50 mm [voce prezzario OOPP Lombardia 2019] scala dx manufatto B scala sotto edificio servizi cunicolo superiore						21,00		
							21,00		
	A R I P O R T A R E						192,00		11'068'802,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						192,00		11'068'802,54
	cunicolo inferiore fabbricato servizi						357,00 36,00		
	SOMMANO...	m					585,00	5,21	3'047,85
73 / 49 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] gruppo elettrogeno						1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					1,00	28,81	28,81
74 / 50 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] gruppo elettrogeno cunicolo superiore + scale cunicolo inferiore + scale paramenti						1,00 40,00 68,00 12,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					121,00	22,31	2'699,51
75 / 51 D01.004.010. g	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... a da parete: comando a pulsante, grado di protezione IP 40 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						10,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					10,00	26,64	266,40
76 / 52 D01.004.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						12,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					12,00	20,51	246,12
77 / 53 D01.004.010. h	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... a da parete: comando a pulsante, grado di protezione IP 55 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] cunicolo superiore cunicolo inferiore						1,00 2,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					3,00	29,85	89,55
78 / 54 D01.004.015. c	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... catola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						9,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					9,00	31,73	285,57
	A R I P O R T A R E								11'075'466,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'075'466,35
79 / 55 D01.013.005. a	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 A custodia IP 40 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						6,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					6,00	13,70	82,20
80 / 56 D01.010.005. c	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						3,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					3,00	21,28	63,84
81 / 57 1E.02.030.01 50.a	Torretta sporgente in resina gofrata per installazione ... ivazione sottopavimento. Del tipo:- monofacciale 5 moduli [voce prezzario OOPP Lombardia 2019] fabbricato servizi						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	28,55	114,20
82 / 58 D01.013.005. c	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V a ... : tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						12,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					12,00	14,47	173,64
83 / 59 D06.013.055. c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... placca in resina: categoria 6: tipo toolless, per cavi UTP [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						5,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					5,00	27,21	136,05
84 / 60 D06.013.030	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi + Q-RA, Q-RB, Q-RC,						8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					8,00	6,00	48,00
85 / 61 1E.05.015.00 10.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibi ... isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico [voce prezzario OOPP Lombardia 2019] cunicolo superiore cunicolo inferiore manufatto C						6,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	339,93	3'059,37
	A R I P O R T A R E								11'079'143,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'079'143,65
86 / 62 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... ione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]						3,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					3,00	141,93	425,79
87 / 63 NP-ELE_12	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. scala dx manufatto B scala sotto edificio servizi scala sx manufatto A cunicolo superiore cunicolo inferiore fabbricato servizi						8,00 7,00 9,00 24,00 60,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					112,00	85,85	9'615,20
88 / 64 NP-ELE_13	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. fabbricato servizi						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	114,75	2'295,00
89 / 65 NP-ELE_14	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. paramenti fabbricato A paramenti fabbricato B paramenti fabbricato C						4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	513,40	6'160,80
90 / 66 NP-ELE_16	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stra ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. illuminazione esterna						36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	322,15	11'597,40
91 / 67 F01.028.065	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confez ... i 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] illuminazione esterna						35,00		
	SOMMANO...	m³					35,00	135,63	4'747,05
92 / 68 1E.06.050.00 10.f	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m [voce prezzario OOPP Lombardia 2019] illuminazione esterna						36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	292,15	10'517,40
93 / 69 NP-ELE_17	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. fabbricato servizi						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	131,75	658,75
	A R I P O R T A R E								11'125'161,04

COMMITTENTE:

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								11'125'161,04
94 / 70 NP-ELE_18	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. scala dx manufatto B scala sotto edificio servizi scala sx manufatto A cunicolo superiore cunicolo inferiore fabbricato servizi						4,00 6,00 7,00 3,00 10,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					33,00	169,15	5'581,95
95 / 71 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] scala dx manufatto B scala sotto edificio servizi scala sx manufatto A cunicolo superiore cunicolo inferiore fabbricato servizi						4,00 6,00 7,00 3,00 10,00 8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					38,00	22,31	847,78
96 / 72 D06.013.100. g	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con res ... chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 600 mm, 12 unità [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					1,00	383,26	383,26
97 / 73 D06.013.125. c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, ... vi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					1,00	379,32	379,32
98 / 74 D06.013.120. h	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... nsole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					1,00	69,97	69,97
99 / 75 D06.013.120. d	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... ortata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	Cadaun							
	A R I P O R T A R E						1,00		11'132'423,32

COMMITTENTE:

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						1,00		11'132'423,32
100 / 76 D06.013.120. i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... io verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi	o					1,00	537,67	537,67
	SOMMANO...	Cadaun o					1,00		
							1,00	65,18	65,18
101 / 77 D06.013.120. j	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... rrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					1,00	196,55	196,55
102 / 78 D06.013.130. a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, ... interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					1,00	488,50	488,50
103 / 79 D06.013.135. a	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conf incorporato: 24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					1,00	1'964,86	1'964,86
104 / 80 D06.013.070. f	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 200 cm, categoria 6 [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi						5,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					5,00	7,27	36,35
105 / 81 D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi + Q-RA, Q-RB, Q-RC,						8,00		
	SOMMANO...	Cadaun o					8,00	23,12	184,96
106 / 82 D06.013.035. a	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 4 fibre [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019]								
	A R I P O R T A R E								11'135'897,39

COMMITTENTE:

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								11'135'897,39					
107 / 83 D06.013.005. b	Romagna 2019] fabbricato servizi	Cadaun o					2,00	7,75	15,50					
	SOMMANO...						2,00							
	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... , guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] fabbricato servizi	m					120,00	1,68	1'008,00					
	tratto da fabbricato servizi a manufatto A						100,00							
	tratto da fabbricato servizi a manufatto B						80,00							
	tratto telecamere						300,00							
	SOMMANO...	600,00												
	108 / 84 D06.013.025. b	Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sf ... e di reazione al fuoco Cca: 6 fibre armatura non metallica [voce prezzario OOPP e Difesa del Suolo Emilia Romagna 2019] tratto da gestore esterno a fabbricato servizi					m					460,00	5,50	8'250,00
tratto da fabbricato servizi a manufatto C		620,00												
tratto telecamere		420,00												
SOMMANO...		1'500,00												
109 / 85 NP-ELE_26		Fornitura e posa in opera di Hardware preassemblato - PLC ... mentatori e schemi elettrici per la parte relativa al PLC. fabbricato servizi	a corpo									1,00	10'790,75	10'790,75
		SOMMANO...										1,00		
110 / 86 NP-ELE_27		Fornitura di software comprensivo di: SOFTWARE PLC - n°. ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. fabbricato servizi	a corpo									1,00	13'356,05	13'356,05
		SOMMANO...										1,00		
111 / 87 NP-ELE_28	Fornitura e posa in opera di postazione client e server p ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. fabbricato servizi	a corpo	1,00					1'116,05	1'116,05					
	SOMMANO...		1,00											
112 / 88 NP-ELE_29	Fornitura e posa in opera di sistema TVcc composto da: - ... tto come da specifiche tecniche indicate nel disciplinare. fabbricato servizi	a corpo	1,00					8'588,40	8'588,40					
	SOMMANO...		1,00											
113 / 89 1E.09.100.00 20.b	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a palo [voce prezzario OOPP Lombardia 2019]	cad	5,00				5,00	213,10	1'065,50					
	SOMMANO...		5,00											
	A R I P O R T A R E								11'180'087,64					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'180'087,64
114 / 90 NP-ELE_30	Fornitura e posa in opera di sistema antintrusione compos ...tto come da specifiche tecniche indicate nel disciplinare. fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'247,05	5'247,05
115 / 91 NP-ELE_34	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Centralina ...ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. manufatto A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'776,10	2'776,10
116 / 92 NP-ELE_35	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Centralina ...ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. manufatto B						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'098,65	2'098,65
117 / 93 NP-ELE_36	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Centralina ...ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. manufatto C						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'539,80	2'539,80
118 / 94 NP-ELE_37	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Supervision ...ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'958,85	2'958,85
119 / 95 NP-ELE_38	Fornitura e posa in opera di Gruppo statico di continuità ... ni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. fabbricato servizi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	8'147,25	8'147,25
120 / 117 NP-ELE_06	Allaccio alla rete elettrica, costituito da fornitura, tr ...nere per garantire il regolare funzionamento dell'impianto						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	21'165,00	21'165,00
	07.02 Paratoie e scarico di fondo (Cat 40)								
121 / 1 NP-PAR_02	Fornitura, trasporto e posa di n°4 paratoie piane 6.0x3.5 m per manufatto A, con impianto e centraline oleodinamiche						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	576'334,00	576'334,00
122 / 2 NP-PAR_05	Fornitura, trasporto e posa in opera del quadro di gestione per comando/controllo da remoto in automatico delle paratoie						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	26'881,25	26'881,25
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								11'828'235,59

COMMITTENTE:

