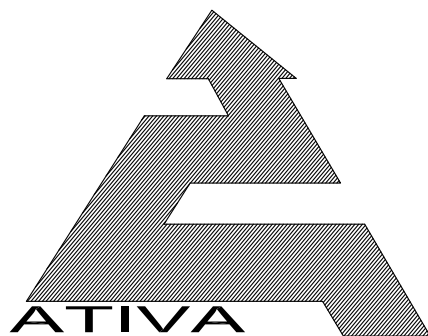


VISTO per ATIVA S.p.A.



Amministratore Delegato
Dott. Ing. LUIGI CRESTA



TORINO - IVREA - QUINCINETTO

IVREA - SANTHIA'

SISTEMA AUTOSTRADALE
TANGENZIALE DI TORINO

AUTOSTRADA A4/A5 - A5 TORINO QUINCINETTO IVREA SANTHIA'

NODO IDRAULICO DI IVREA 2° FASE DI COMPLETAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO Opere di sistemazione idraulica

IL PROGETTISTA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO				
 <i>Il Direttore Tecnico</i> Dott. Ing. ROBERTO PETRALI ordine degli Ingegneri di Milano n° 14638	HYDRODATA I. Dal Col	HYDRODATA R. Dutto	ATIVA ENGINEERING V. Palmisano				
	DATA GIUGNO 2012	REVISIONE	DATA				
	SCALA -						
	UFFICIO	COMMESSA	N° PROGETTO	FASE	ARGOMENTO	N° ELABORATO	REV
	SSP0101	A050000	PDCST	005	-	-	

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								
	LAVORI A CORPO								
	LOTTO1 (SpCat 1)								
	SMALTIMENTO ACQUE PIATTAFORMA (Cat 1)								
	Impianto di raccolta e trattamento V2 (SbCat 1)								
1 / 1 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s.		1,00	32,98	12,000	2,000	791,52		
	SOMMANO...	mc					791,52	5,91	4'677,88
2 / 2 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s.		1,00	28,98	8,000	1,000	231,84		
	SOMMANO...	mc					231,84	1,79	414,99
3 / 3 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s. Sottofondo		1,00	11,49	4,000	0,100	4,60		
	SOMMANO...	mc					4,60	91,48	420,81
4 / 4 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s. Platea di fondazione								
	A R I P O R T A R E								5'513,68

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								5'513,68		
5 / 5 B.04.001	Soletta ripartizione carichi	mc	1,00	11,49	4,000	0,300	13,79	123,05	3'786,25		
			1,00	10,29	5,500	0,300	16,98				
	SOMMANO...						30,77				
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s. Platea di fondazione " " " " " " Soletta ripartizione carichi " " " " " "			2,00	11,49		0,300			6,89	
			2,00		4,000		0,300			2,40	
	2,00	10,29			0,300	6,17					
		2,00		5,500		0,300	3,30				
	SOMMANO...	mq					18,76	26,68	500,52		
6 / 6 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s Incidenza armatura 130.00 kg/mc. Platea di fondazione e soletta ripartizione carichi Vedi voce n° 4 [mc 30.77]	KG				130,000	4'000,10	1,18	4'720,12		
	SOMMANO...						4'000,10				
7 / 7 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... carcate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s Riempimento sezione scavo Vedi voce n° 1 [mc 791.52] Vedi voce n° 2 [mc 231.84] a dedurre volume vasca a dedurre platea fondazione a dedurre soletta ripartizione carichi						791,52				
							231,84				
				10,89			7,065	-76,94			
				11,49		4,100	0,400	-18,84			
				10,29		4,100	0,300	-12,66			
	A R I P O R T A R E						914,92		14'520,57		

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						914,92		14'520,57
8 / 8 A.02.004.b	a dedurre terreno vegetale			11,49	12,000	0,300	-41,36		
	Sommano positivi...	mc					1'023,36		
	Sommano negativi...	mc					-149,80		
	SOMMANO...	mc					873,56	1,66	1'450,11
8 / 8 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s Riempimento sezione di scavo			11,49	12,000	0,300	41,36		
	SOMMANO...	mc					41,36	3,75	155,10
9 / 9 N.P.3.04	Separatore di idrocarburi con by-pass integrato comprendente: • Uno scompartimento decantatore • Uno scompartimento separatore • Uno sistema di by-pass integrato La separazione ... o: 5.800 kg • Diametro: 2500 mm • Lunghezza corpo: 12.856 mm • Lunghezza totale: 13.160 mm • Altezza totale: 2720 mm Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	43'731,19	43'731,19
10 / 10 N.P.3.05	Fornitura di manicotto multidiametro MDC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox ... tallazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610. Diametro 805 mm. Impianto di trattamento V2 portata 250 l/s Giunzione tubazioni in ingresso e in uscita						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	679,57	1'359,14
11 / 11 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V2								
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E								61'216,11

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								61'216,11
	Scavo tubazioni Lato sinistro DN 500 mm DN 600 mm Rampa E DN 400 mm Attraversamenti DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm Adiacenza vasche DN 800 mm			482,00 50,00 26,00 56,00 48,00 20,00 10,00	0,900 1,050 0,800 0,800 0,900 1,050 1,250	1,150 1,250 1,050 1,050 1,150 1,250 1,450	498,87 65,63 21,84 47,04 49,68 26,25 18,13		
	SOMMANO...	mc					727,44	5,91	4'299,17
12 / 12 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mmq) Rete di drenaggio V2 Rinfiaccio e calottamento tubazioni Lato sinistro DN 500 mm DN 600 mm Rampa E DN 400 mm Attraversamenti DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm a dedurre DN 400 mm a dedurre DN 500 mm a dedurre DN 600 mm			482,00 50,00 26,00 56,00 48,00 20,00 82,00 526,00 70,00	0,900 1,050 0,800 0,800 0,900 1,050	1,150 1,250 1,050 1,050 1,150 1,250 0,126 0,196 0,283	498,87 65,63 21,84 47,04 49,68 26,25 -10,33 -103,10 -19,81		
	Sommano positivi...	mc					709,31		
	Sommano negativi...	mc					-133,24		
	SOMMANO...	mc					576,07	91,48	52'698,88
13 / 13 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V2 Rinterro scavo tubazioni adiacenza vasche DN 800 mm a dedurre DN 800 mm			10,00 10,00	1,250	1,450 0,503	18,13 -5,03		
	A R I P O R T A R E						13,10		118'214,16

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						13,10		118'214,16
14 / 14 B.05.050.a	Sommano positivi...	mc					18,13		
	Sommano negativi...	mc					-5,03		
	SOMMANO...	mc					13,10	1,66	21,75
	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	FORNITURA E POSA DI RETE								
	ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete								
	elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle								
	caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il								
	materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle								
strutture rivestite									
- RETE ACCIAIO B450C									
Rete di drenaggio V2									
Rinfilanco e calottamento tubazioni - rete									
elettrosaldata 8.88 kg/mq									
Lato sinistra									
DN 500 mm			482,00	0,900	8,880	3'852,14			
DN 600 mm			50,00	1,050	8,880	466,20			
Rampa E									
DN 400 mm			26,00	0,800	8,880	184,70			
Attraversamenti									
DN 400 mm			56,00	0,800	8,880	397,82			
DN 500 mm			48,00	0,900	8,880	383,62			
DN 600 mm			20,00	1,050	8,880	186,48			
SOMMANO...	KG						5'470,96	1,39	7'604,63
15 / 15 08.P03.G24. 005	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 40. Rete di drenaggio V2 DN 400 mm			82,00			82,00		
SOMMANO...	m						82,00	89,13	7'308,66
16 / 16 08.P03.G24. 010	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. diametro interno cm 50. Rete di drenaggio V2 DN 500 mm			530,00			530,00		
SOMMANO...	m						530,00	102,21	54'171,30
17 / 17 08.P03.G24.	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione								
A R I P O R T A R E									187'320,50

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								187'320,50
015	radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 60. Rete di drenaggio V2 DN 600 mm			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	124,53	8'717,10
18 / 18 08.P03.M20. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte Rete di drenaggio V2 Adiacenza vasche DN 800 mm in acciaio			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	431,90	4'319,00
19 / 19 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rete di drenaggio V2 Fossi di guardia rivestiti Rampa E fosso trapezio 50x25 cm fosso trapezio 50x50 cm Fossi biofiltro fosso trapezio 70x75 cm			370,00	0,950	0,350	123,03		
				415,00	1,200	0,600	298,80		
				625,00	1,450	0,750	679,69		
	SOMMANO...	mc					1'101,52	3,25	3'579,94
20 / 20 I.02.005	LAVORI DIVERSI CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Rete di drenaggio V2 Fossi di guardia rivestiti fosso trapezio 50x25 cm fosso trapezio 50x50 cm			370,00		1,210	447,70		
				415,00		1,910	792,65		
	SOMMANO...	m ^q					1'240,35	17,56	21'780,55
	A R I P O R T A R E								225'717,09

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								225'717,09
21 / 21 I.02.001.a	Fornitura e posa di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , o di dimensioni cm 40/50x57 h ... gio mediante tondini di acciaio del diam.24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Rete di drenaggio V2 Canaletta ed embrici per scarico nei fossi di guardia rivestiti								
	SOMMANO...	m	23,00	13,50			310,50		
							310,50	19,16	5'949,18
22 / 22 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V2 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Lato sinistro: 14 pozzetti Rampa D: 2 pozzetti								
			16,00	6,50	10,300	1,000	1'071,20		
	Rampa C pozzetti di scarico tubazioni su fossi di guardia rivestiti 50x50 cm		2,00	6,80	12,000	0,825	134,64		
	SOMMANO...	mc					1'205,84	5,91	7'126,51
23 / 23 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) Rete di drenaggio V2 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti rampa C								
			16,00	2,35	1,700	0,100	6,39		
			2,00	3,55	2,700	0,100	1,92		
	SOMMANO...	mc					8,31	91,48	760,20
24 / 24 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) Rete di drenaggio V2 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale								
			16,00	2,15	1,500	0,200	10,32		
	A R I P O R T A R E						10,32		239'552,98

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						10,32		239'552,98
	Pozzetti rampa C		2,00 2,00	2,50 0,85	2,500 1,700	0,250 0,250	3,13 0,72		
	SOMMANO...	mc					14,17	123,05	1'743,62
25 / 25 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²) Rete di drenaggio V2 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Elevazione DN600 mm e DN inferiori		32,00 32,00	2,15 1,10	0,200 0,200	1,450 1,450	19,95 10,21		
	Soletta superiore		16,00	1,75	1,100	0,200	6,16		
	Pozzetti rampa C elevazione		2,00 2,00 4,00 4,00 4,00	2,50 1,70 2,00 0,65	0,250 0,250 0,250 0,250	1,400 1,600 1,300 1,400	1,75 1,36 2,60 0,91		
	a dedurre chiusino carrabile		16,00	0,70	0,700	0,200	-1,57		
	a dedurre fori tubazioni (hp DN600, 2 fori per pozzetto)		32,00		0,200	0,283	-1,81		
	a dedurre fori fossi di guardia pozzetti rampa C		4,00	2,00	0,250	0,250	-0,50		
	a dedurre fori tubazioni DN 800 mm pozzetti rampa C		3,00		0,250	0,503	-0,38		
	Sommano positivi...	mc					43,87		
	Sommano negativi...	mc					-4,26		
	SOMMANO...	mc					39,61	126,98	5'029,68
26 / 26 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Rete di drenaggio V2 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale (incidenza ferro 110 kg/mc) Vedi voce n° 24 [mc 14.17] Vedi voce n° 25 [mc 39.61]					110,000 110,000	1'558,70 4'357,10		
	SOMMANO...	KG					5'915,80	1,18	6'980,64
27 / 27 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO								
	A R I P O R T A R E								253'306,92

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								253'306,92
	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V2 Vedi voce n° 22 [mc 1 205.84] a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 600 mm o inferiori a dedurre ingombro pozzetti rampa C		16,00	2,15	1,500	1,850	1'205,84 -95,46		
			2,00	3,35	2,500	1,750	-29,31		
	Sommano positivi...	mc					1'205,84		
	Sommano negativi...	mc					-124,77		
	SOMMANO...	mc					1'081,07	1,66	1'794,58
28 / 28 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in elastomero antirumore. peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi Rete di drenaggio V2 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	258,27	4'132,32
29 / 29 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rete di drenaggio V2 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale DN 600 mm e inferiori		32,00		2,150	1,450	99,76		
	esterno		32,00		1,500	1,450	69,60		
	interno		32,00		1,750	1,250	70,00		
	interno		32,00		1,100	1,250	44,00		
	soletta superiore		16,00		1,750	1,100	30,80		
	Pozzetti rampa C								
	esterno		2,00		2,500	1,650	8,25		
	esterno		4,00		250,000	1,550	1'550,00		
	esterno		4,00		0,850	1,850	6,29		
	esterno		2,00		1,700	1,850	6,29		
	esterno		4,00		0,400	1,850	2,96		
	interno		2,00		2,000	1,400	5,60		
	interno		4,00		2,000	1,300	10,40		
	interno		2,00		2,000	1,700	6,80		
	interno		4,00		0,850	1,700	5,78		
	raccordi 10%					191,700	191,70		
	A R I P O R T A R E						2'108,23		259'233,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'108,23		259'233,82
	SOMMANO...	mq					2'108,23	26,68	56'247,58
30 / 30 A.01.001	Bacino di laminazione e biofiltrazione B1 (SbCat 10) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero sponde fondo vasca		1228,20	171,70	5,100	1,700 3,400	1'488,64 4'175,88		
	SOMMANO...	mc					5'664,52	3,25	18'409,69
31 / 31 E.01.031.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione sponde fondo			171,70	7,130	1228,200	1'224,22 1'228,20		
	SOMMANO...	mq					2'452,42	2,85	6'989,40
32 / 32 18.A01.F11.0 10	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224- ... i elementi. Materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm. Rivestimento scarico vasca di trattamento			8,15	8,000		65,20		
	SOMMANO...	m2					65,20	21,75	1'418,10
33 / 33 18.A01.F04.0 05	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... iempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava. Rivestimento scarico vasca di trattamento			8,15	8,000	0,300	19,56		
	SOMMANO...	m3					19,56	72,21	1'412,43
	A RIPORTARE								343'711,02

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								343'711,02
34 / 34 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Rivestimento bacino sponde fondo a dedurre materassi metallici			171,70	6,130	0,300	315,76		
			1228,20			0,300	368,46		
				8,15	8,000	0,300	-19,56		
	Sommano positivi...	mc					684,22		
	Sommano negativi...	mc					-19,56		
	SOMMANO...	mc					664,66	3,75	2'492,48
35 / 35 F.01.036	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTEcome scarto di cellulosa o bentonite, in quantità ... cure colturali la manutenzione gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte sponde fondo a dedurre materassi metallici			171,70	5,600		961,52		
						1228,200	1'228,20		
				8,15	8,000		-65,20		
	Sommano positivi...	mq					2'189,72		
	Sommano negativi...	mq					-65,20		
	SOMMANO...	mq					2'124,52	1,29	2'740,63
36 / 36 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Manufatto di scarico Platea		2,00	2,80	1,400	0,200	1,57		
	SOMMANO...	mc					1,57	123,05	193,19
37 / 37 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONEConglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura								
	A R I P O R T A R E								349'137,32

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								349'137,32
	- CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq) Manufatto di scarico elevazione		4,00	1,05	0,200	1,450	1,22		
			4,00	0,30	0,200	1,250	0,30		
			4,00	0,50	0,200	0,200	0,08		
	parete frontale imbocco tubo		2,00	1,40	0,200	1,250	0,70		
	SOMMANO...	mc					2,30	126,98	292,05
38 / 38 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Manufatto di scarico (incidenza ferro 100 kg/mc) Vedi voce n° 36 [mc 1.57] Vedi voce n° 37 [mc 2.30]		100,00				157,00		
			100,00				230,00		
	SOMMANO...	KG					387,00	1,18	456,66
39 / 39 08.P03.G24. 005	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 40. Tubazione di scarico			42,00			42,00		
	SOMMANO...	m					42,00	89,13	3'743,46
40 / 40 I.02.005	LAVORI DIVERSI CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Rivestimento tratto di fosso trapezio 70x75 cm allo sbocco della tubazione di scarico			5,00		2,820	14,10		
	SOMMANO...	mq					14,10	17,56	247,60
41 / 41 N.P.3.09	Impianto di raccolta e trattamento V2 (SbCat 1) Fornitura e posa tubazioni in acciaio inox INOX AISI 304 in lamiera saldata per tubazioni di scarico dei viadotti.								
	A R I P O R T A R E								353'877,09

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								353'877,09
	Rete di drenaggio su viadotti (36.77 kg/m) V2 Lato destro Chiusella DN 450 mm Cartiera DN 450 mm DN 300 mm			280,00 300,00 100,00		36,770 36,770 36,770	10'295,60 11'031,00 3'677,00		
	SOMMANO...	kg					25'003,60	8,84	221'031,82
42 / 42 N.P.3.08	Supporti di aggancio dei tubi in acciaio per lo smaltimento delle acque della piattaforma autostradale al cassone metallico dei viadotti compreso : - fornitura e posa in opera di ... nteggi mobili o fissi a qualsiasi altezza e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio su viadotti V2 Supporti tubazione ogni ml. 6.00 Lato destro Chiusella DN 450 mm Cartiera DN 450 mm DN 300 mm						46,00 50,00 17,00		
	SOMMANO...	cad					113,00	830,32	93'826,16
43 / 43 I.02.016	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acq ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque Rete di drenaggio su viadotti V2 Bocchette raccolta Lato destro Chiusella Cartiera						15,00 21,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	85,19	3'066,84
44 / 44 N.P.3.07	Fornitura e posa in opera di compensatore di dilatazione termica con terminali a flangia in acciaio inox completo di terminali a saldare o a flangiare in acciaio al carbonio.Compr ... zo ogni altro accessorio, onere, restazione e fornitura per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. compensatore Ø 450 Rete di drenaggio su viadotti V2 Compensatore dilatazione su scarico Lato destro Chiusella Cartiera						15,00 21,00		
	A R I P O R T A R E						36,00		671'801,91

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						36,00		671'801,91
45 / 45 08.P01.I61.0 10	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT; SPESSORE 2 MM completa di supporti di sostegno, raccordi e pezzi speciali. DN 125, peso 6,92 kg/m Rete di drenaggio su viadotto V2 Scarico Lato destro Chiusella Cartiera	cad					36,00	3'165,77	113'967,72
	SOMMANO...		15,00 21,00	0,50 0,50			7,50 10,50		
	SOMMANO...	m					18,00	49,61	892,98
	Bacino di laminazione e biofiltrazione B2 (SbCat 11)								
46 / 46 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero sponde fondo vasca		1879,80	208,03	5,025	1,675 3,350	1'750,96 6'297,33		
	SOMMANO...	mc					8'048,29	3,25	26'156,94
47 / 47 E.01.031.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione sponde fondo			208,03	7,040	1879,800	1'464,53 1'879,80		
	SOMMANO...	mq					3'344,33	2,85	9'531,34
48 / 48 18.A01.F11.0 10	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224- ... i elementi. Materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm.								
	A R I P O R T A R E								822'350,89

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								822'350,89
49 / 49 18.A01.F04.0 05	Rivestimento scarico vasca di trattamento			8,15	8,000		65,20		
	SOMMANO...	m2					65,20	21,75	1'418,10
50 / 50 A.02.004.b	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... iempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava. Rivestimento scarico vasca di trattamento			8,15	8,000	0,300	19,56		
	SOMMANO...	m3					19,56	72,21	1'412,43
51 / 51 F.01.036	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Rivestimento bacino sponde fondo a dedurre materassi metallici		1879,80	208,03	6,040	0,300	376,95		
	Sommano positivi...	mc					940,89		
	Sommano negativi...	mc					-19,56		
	SOMMANO...	mc					921,33	3,75	3'454,99
52 / 52 B.03.031.d	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE come scarto di cellulosa o bentonite, in quantita ... cure colturali la manutenzione gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte sponde fondo a dedurre materassi metallici			208,03	5,500	1879,800	1'144,17		
	Sommano positivi...	mq					3'023,97		
	Sommano negativi...	mq					-65,20		
	SOMMANO...	mq					2'958,77	1,29	3'816,81
	A R I P O R T A R E								832'453,22

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								832'453,22
	classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) Manufatto di scarico Platea		2,00	2,80	1,400	0,200	1,57		
	SOMMANO...	mc					1,57	123,05	193,19
53 / 53 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²) Manufatto di scarico elevazione		4,00	1,05	0,200	1,450	1,22		
			4,00	0,30	0,200	1,250	0,30		
			4,00	0,50	0,200	0,200	0,08		
	parete frontale imbocco tubo		2,00	1,40	0,200	1,250	0,70		
	SOMMANO...	mc					2,30	126,98	292,05
54 / 54 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Manufatto di scarico (incidenza ferro 100 kg/mc) Vedi voce n° 52 [mc 1.57] Vedi voce n° 53 [mc 2.30]		100,00				157,00		
			100,00				230,00		
	SOMMANO...	KG					387,00	1,18	456,66
55 / 55 08.P03.G24. 005	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 40. Tubazione di scarico			164,00			164,00		
	SOMMANO...	m					164,00	89,13	14'617,32
56 / 56 I.02.005	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								848'012,44

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								848'012,44
	cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Rivestimento tratto di fosso trapezio 70X75 cm allo sbocco della tubazione di scarico			9,00		2,820	25,38		
	SOMMANO...	m ^q					25,38	17,56	445,67
57 / 67 C.03.026.a	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO In conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Pozzetti su linea di scarico		3,00	10,00	10,000	9,000	2'700,00		
	SOMMANO...	dmc					2'700,00	0,39	1'053,00
	Impianto di raccolta e trattamento V1 (SbCat 2)								
58 / 69 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s.		1,00	32,98	12,000	2,000	791,52		
	SOMMANO...	mc					791,52	5,91	4'677,88
59 / 70 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s.		1,00	28,98	8,000	1,000	231,84		
	SOMMANO...	mc					231,84	1,79	414,99
60 / 71 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla								
	A R I P O R T A R E								854'603,98

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								854'603,98
	classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s. Sottofondo		1,00	11,49	4,000	0,100	4,60		
	SOMMANO...	mc					4,60	91,48	420,81
61 / 72 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s. Platea di fondazione		1,00	11,49	4,000	0,300	13,79		
	Soletta ripartizione carichi		1,00	10,29	5,500	0,300	16,98		
	SOMMANO...	mc					30,77	123,05	3'786,25
62 / 73 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s. Platea di fondazione		2,00	11,49		0,300	6,89		
	" "		2,00		4,000	0,300	2,40		
	Soletta ripartizione carichi		2,00	10,29		0,300	6,17		
	" "		2,00		5,500	0,300	3,30		
	SOMMANO...	mq					18,76	26,68	500,52
63 / 74 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATAacciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s Incidenza armatura 130.00 kg/mc. Platea di fondazione e soletta ripartizione carichi Vedi voce n° 72 [mc 30.77]					130,000	4'000,10		
	A R I P O R T A R E						4'000,10		859'311,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4'000,10		859'311,56
64 / 75 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s Riempimento sezione scavo Vedi voce n° 1 [mc 791.52] Vedi voce n° 2 [mc 231.84] a dedurre volume vasca a dedurre platea fondazione a dedurre soletta ripartizione carichi a dedurre terreno vegetale	KG					4'000,10	1,18	4'720,12
	Sommano positivi...	mc					791,52		
	Sommano negativi...	mc					231,84		
	SOMMANO...	mc					-76,94		
				10,89			7,065		
				11,49	4,100		0,400		-18,84
				10,29	4,100		0,300		-12,66
				11,49	12,000		0,300		-41,36
	SOMMANO...	mc					1'023,36		
	SOMMANO...	mc					-149,80		
	SOMMANO...	mc					873,56	1,66	1'450,11
65 / 76 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s Riempimento sezione di scavo								
				11,49	12,000		0,300		41,36
	SOMMANO...	mc					41,36	3,75	155,10
66 / 77 N.P.3.04	Separatore di idrocarburi con by-pass integrato comprendente: • Uno scompartimento decantatore • Uno scompartimento separatore • Uno sistema di by-pass integrato La separazione ... o: 5.800 kg • Diametro: 2500 mm • Lunghezza corpo: 12.856 mm • Lunghezza totale: 13.160 mm • Altezza totale: 2720 mm Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s								
							1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	43'731,19	43'731,19
67 / 78 N.P.3.05	Fornitura di manicotto multidiametro MDC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi								
	A RIPORTARE								909'368,08

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								909'368,08
	<p>materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox ... tallazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610. Diametro 805 mm.</p> <p>Impianto di trattamento V1 portata 250 l/s</p> <p>Giunzione tubazioni in ingresso e in uscita</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00		
							2,00	679,57	1'359,14
68 / 79 B.01.001.a	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE</p> <p>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento</p> <p>Rete di drenaggio V1</p> <p>Scavo tubazioni</p> <p>Lato destro</p> <p>DN 500 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>Rampa A</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Rampa B</p> <p>DN 400 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>Attraversamenti</p> <p>DN 400 mm</p> <p>DN 500 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Adiacenza vasche</p> <p>DN 800 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					155,25		
							243,00		
							140,00		
							330,00		
							126,50		
							40,00		
							14,00		
							23,00		
							49,50		
							15,00		
							18,60		
							1'697,77	5,91	10'033,82
69 / 80 B.03.031.a	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE</p> <p>conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura</p> <p>- CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm²)</p> <p>Rete di drenaggio V1</p> <p>Rinfiaccio e calottamento tubazioni</p> <p>Lato destro</p> <p>DN 500 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>Rampa A</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Rampa B</p> <p>DN 400 mm</p>						155,25		
							243,00		
							140,00		
							330,00		
							126,50		
							106,26		
	A R I P O R T A R E						1'483,83		920'761,04

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						1'483,83		920'761,04
	DN 600 mm Attraversamenti			40,00	1,050	1,250	52,50		
	DN 400 mm			14,00	0,800	1,050	11,76		
	DN 500 mm			23,00	0,900	1,150	23,81		
	DN 600 mm			49,50	1,050	1,250	64,97		
	DN 800 mm			15,00	1,250	1,450	27,19		
	a dedurre DN 400 mm			140,50		0,126	-17,70		
	a dedurre DN 500 mm			173,00		0,196	-33,91		
	a dedurre DN 600 mm			229,50		0,283	-64,95		
	a dedurre DN 800 mm			588,00		0,503	-295,76		
	Sommano positivi...	mc					1'664,06		
	Sommano negativi...	mc					-412,32		
	SOMMANO...	mc					1'251,74	91,48	114'509,18
70 / 81 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V1 Rinterro scavo tubazioni adiacenza vasche DN 800 mm a dedurre DN 800 mm			18,60 18,60	1,250	1,450 0,503	33,71 -9,36		
	Sommano positivi...	mc					33,71		
	Sommano negativi...	mc					-9,36		
	SOMMANO...	mc					24,35	1,66	40,42
71 / 82 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRISALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Rete di drenaggio V1 Rinfiaccio e calottamento tubazioni - rete elettrosaldata 8.88 kg/mq Lato destro DN 500 mm DN 800 mm DN 600 mm Rampa A DN 800 mm Rampa B DN 400 mm DN 600 mm Attraversamenti			150,00 243,00 140,00 330,00 126,50 40,00	0,900 1,250 1,050 1,250 0,800 1,050	8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880	1'198,80 2'697,30 1'305,36 3'663,00 898,66 372,96		
	A R I P O R T A R E						10'136,08		1'035'310,64

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						10'136,08		1'035'310,64
	DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm			14,00 23,00 49,50 15,00	0,800 0,900 1,050 1,250	8,880 8,880 8,880 8,880	99,46 183,82 461,54 166,50		
	SOMMANO...	KG					11'047,40	1,39	15'355,89
72 / 83 08.P03.G24. 005	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 40. Rete di drenaggio V1 DN 400 mm			140,50			140,50		
	SOMMANO...	m					140,50	89,13	12'522,77
73 / 84 08.P03.G24. 010	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. diametro interno cm 50. Rete di drenaggio V1 DN 500 mm			173,00			173,00		
	SOMMANO...	m					173,00	102,21	17'682,33
74 / 85 08.P03.G24. 015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 60. Rete di drenaggio V1 DN 600 mm			229,50			229,50		
	SOMMANO...	m					229,50	124,53	28'579,64
75 / 86 08.P03.G24. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 80. Rete di drenaggio V1 DN 800 mm			588,00			588,00		
	SOMMANO...	m					588,00	197,22	115'965,36
	A R I P O R T A R E								1'225'416,63

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								1'225'416,63
76 / 87 08.P03.M20. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte Rete di drenaggio V1 Adiacenza vasche DN 800 mm in acciaio			18,60			18,60		
	SOMMANO...	m					18,60	431,90	8'033,34
77 / 88 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rete di drenaggio V1 Fossi di guardia Rampa A Rampa B			461,70 434,30	1,450 1,450	0,750 0,750	502,10 472,30		
	SOMMANO...	mc					974,40	3,25	3'166,80
78 / 89 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V1 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Lato destro: 13 pozzetti Rampa A: 7 pozzetti Rampa B: 6 pozzetti Rampa E: 3 pozzetti								
	SOMMANO...	mc	29,00	6,50	10,300	1,000	1'941,55		
							1'941,55	5,91	11'474,56
79 / 90 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mmq) Rete di drenaggio V1 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale								
			29,00	2,35	1,700	0,100	11,59		
	A R I P O R T A R E						11,59		1'248'091,33

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						11,59		1'248'091,33
80 / 91 B.03.031.d	SOMMANO... OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Rete di drenaggio V1 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale	mc					11,59	91,48	1'060,25
	SOMMANO...	mc	29,00	2,15	1,500	0,200	18,71		
81 / 92 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq) Rete di drenaggio V1 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Elevazione DN600 mm e DN inferiori Elevazione DN800 mm Soletta superiore a dedurre chiusino carrabile a dedurre fori tubazioni (hp DN600, 2 fori per pozzetto)	mc					18,71	123,05	2'302,27
	Sommano positivi...	mc					69,22		
	Sommano negativi...	mc					-6,12		
	SOMMANO...	mc					63,10	126,98	8'012,44
82 / 93 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Rete di drenaggio V1 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale (incidenza ferro 110 kg/mc) Vedi voce n° 24 [mc 14.17] Vedi voce n° 25 [mc 39.61]								
	SOMMANO...	KG					110,000 110,000	1'558,70 4'357,10	
							5'915,80	1,18	6'980,64
	A R I P O R T A R E								1'266'446,93

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								1'266'446,93
83 / 94 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V1 Vedi voce n° 89 [mc 1 941.55] a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 600 mm o inferiori a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 800 mm								
			16,00	2,15	1,500	1,850	1'941,55		
			13,00	2,15	1,500	2,050	-95,46		
	Sommano positivi...	mc					1'941,55		
	Sommano negativi...	mc					-181,41		
	SOMMANO...	mc					1'760,14	1,66	2'921,83
84 / 95 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in elastomero antirumore. peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi Rete di drenaggio V1 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale								
							29,00		
	SOMMANO...	cadauno					29,00	258,27	7'489,83
85 / 96 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rete di drenaggio V1 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale DN 800 mm esterno esterno interno interno DN 600 mm e inferiori esterno esterno interno interno soletta superiore raccordi 10%								
			26,00		2,150	1,650	92,24		
			26,00		1,500	1,650	64,35		
			26,00		1,750	1,450	65,98		
			26,00		1,100	1,450	41,47		
			32,00		2,150	1,450	99,76		
			32,00		1,500	1,450	69,60		
			32,00		1,750	1,250	70,00		
			32,00		1,100	1,250	44,00		
			29,00		1,750	1,100	55,83		
						60,320	60,32		
	SOMMANO...	mq					663,55	26,68	17'703,51
	A R I P O R T A R E								1'294'562,10

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								1'294'562,10
86 / 97 N.P.3.09	Fornitura e posa tubazioni in acciaio inox INOX AISI 304 in lamiera saldata per tubazioni di scarico dei viadotti. Rete di drenaggio su viadotti (36.77 kg/m) V1 Lato destro Chiusella DN 450 mm Cartiera DN 450 mm DN 300 mm			280,00 300,00 100,00		36,770 36,770 36,770	10'295,60 11'031,00 3'677,00		
	SOMMANO...	kg					25'003,60	8,84	221'031,82
87 / 98 N.P.3.08	Supporti di aggancio dei tubi in acciaio per lo smaltimento delle acque della piattaforma autostradale al cassone metallico dei viadotti compreso : - fornitura e posa in opera di ... nteggi mobili o fissi a qualsiasi altezza e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio su viadotti V1 Supporti tubazione ogni ml. 6.00 Lato destro Chiusella DN 450 mm Cartiera DN 450 mm DN 300 mm						46,00 50,00 17,00		
	SOMMANO...	cad					113,00	830,32	93'826,16
88 / 99 I.02.016	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acq ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque Rete di drenaggio su viadotti V1 Bocchette raccolta Lato destro Chiusella Cartiera						15,00 21,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	85,19	3'066,84
89 / 100 N.P.3.07	Fornitura e posa in opera di compensatore di dilatazione termica con terminali a flangia in acciaio inox completo di terminali a saldare o a flangiare in acciaio al carbonio.Compr ... zo ogni altro accessorio, onere, restazione e fornitura per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. compensatore Ø 450								
	A R I P O R T A R E								1'612'486,92

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								1'612'486,92
	Rete di drenaggio su viadotti V1 Compensatore dilatazione su scarico Lato destro Chiusella Cartiera						15,00 21,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	3'165,77	113'967,72
90 / 101 08.P01.I61.0 10	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT; SPESSORE 2 MM completa di supporti di sostegno, raccordi e pezzi speciali. DN 125, peso 6,92 kg/m Rete di drenaggio su viadotto V1 Scarico Lato destro Chiusella Cartiera		15,00 21,00	0,50 0,50			7,50 10,50		
	SOMMANO...	m					18,00	49,61	892,98
	Impianto di raccolta e trattamento V3 (SbCat 3)								
91 / 102 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s.		1,00	37,58	11,500	2,000	864,34		
	SOMMANO...	mc					864,34	5,91	5'108,25
92 / 103 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s.		1,00	33,58	7,500	1,000	251,85		
	SOMMANO...	mc					251,85	1,79	450,81
93 / 104 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla								
	A R I P O R T A R E								1'732'906,68

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								1'732'906,68
	classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s. Sottofondo		1,00	13,79	3,500	0,100	4,83		
	SOMMANO...	mc					4,83	91,48	441,85
94 / 105 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s. Platea di fondazione		1,00	13,79	3,500	0,300	14,48		
	Soletta ripartizione carichi		1,00	12,59	5,000	0,300	18,89		
	SOMMANO...	mc					33,37	123,05	4'106,18
95 / 106 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s. Platea di fondazione		2,00	13,79		0,300	8,27		
	" "		2,00		3,500	0,300	2,10		
	Soletta ripartizione carichi		2,00	12,59		0,300	7,55		
	" "		2,00		5,000	0,300	3,00		
	SOMMANO...	mq					20,92	26,68	558,15
96 / 107 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s Incidenza armatura 130.00 kg/mc. Platea di fondazione e soletta ripartizione carichi Vedi voce n° 105 [mc 33.37]					130,000	4'338,10		
	A R I P O R T A R E						4'338,10		1'738'012,86

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						4'338,10		1'738'012,86
97 / 108 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s Riempimento sezione scavo Vedi voce n° 102 [mc 864.34] Vedi voce n° 103 [mc 251.85] a dedurre volume vasca a dedurre platea fondazione a dedurre soletta ripartizione carichi a dedurre terreno vegetale	KG					4'338,10	1,18	5'118,96
	Sommano positivi...	mc					1'116,19		
	Sommano negativi...	mc					-145,79		
	SOMMANO...	mc					970,40	1,66	1'610,86
98 / 109 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s Riempimento sezione di scavo								
	SOMMANO...	mc		13,79	11,500	0,300	47,58		
	SOMMANO...	mc					47,58	3,75	178,43
99 / 110 N.P.3.03	Separatore di idrocarburi con by-pass integrato comprendente: • Uno scompartimento decantatore • Uno scompartimento separatore • Uno sistema di by-pass integrato La separazione ... o: 5.000 kg • Diametro: 2500 mm • Lunghezza corpo: 12.856 mm • Lunghezza totale: 13.160 mm • Altezza totale: 2720 mm Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	40'840,88	40'840,88
100 / 111 N.P.3.05	Fornitura di manicotto multidiametro MDC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi								
	A R I P O R T A R E								1'785'761,99

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								1'785'761,99
	<p>materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox ... tallazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610. Diametro 805 mm.</p> <p>Impianto di trattamento V3 portata 200 l/s</p> <p>Giunzione tubazioni in ingresso e in uscita</p>						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	679,57	1'359,14
101 / 112 B.01.001.a	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE</p> <p>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento</p> <p>Rete di drenaggio V3</p> <p>Scavo tubazioni</p> <p>Lato destro</p> <p>DN 500 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Lato sinistro</p> <p>DN 500 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Spartitraffico</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Attraversamenti</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Adiacenza vasche</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Attraversamento strada vicinale</p> <p>DN 1000 mm</p>						245,30		
				237,00	0,900	1,150	245,30		
				145,00	1,050	1,250	190,31		
				670,00	1,250	1,450	1'214,38		
				267,00	0,900	1,150	276,35		
				120,00	1,050	1,250	157,50		
				240,00	1,250	1,450	435,00		
				430,00	1,250	1,450	779,38		
				38,30	1,250	1,450	69,42		
				11,00	1,250	1,450	19,94		
				15,00	2,000	1,500	45,00		
	SOMMANO...	mc					3'432,58	5,91	20'286,55
102 / 113 B.03.031.a	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura</p> <p>- CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mm²)</p> <p>Rete di drenaggio V3</p> <p>Rinfiaccio e calottamento tubazioni</p> <p>Lato destro</p> <p>DN 500 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Lato sinistro</p> <p>DN 500 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>DN 800 mm</p>						245,30		
				237,00	0,900	1,150	245,30		
				145,00	1,050	1,250	190,31		
				670,00	1,250	1,450	1'214,38		
				267,00	0,900	1,150	276,35		
				120,00	1,050	1,250	157,50		
				240,00	1,250	1,450	435,00		
	A R I P O R T A R E						2'518,84		1'807'407,68

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						2'518,84		1'807'407,68
	Spartitraffico DN 800 mm			430,00	1,250	1,450	779,38		
	Attraversamenti DN 800 mm			38,30	1,250	1,450	69,42		
	a dedurre DN 500 mm			504,00		0,196	-98,78		
	a dedurre DN 600 mm			265,00		0,283	-75,00		
	a dedurre DN 800 mm			1378,30		0,503	-693,28		
	Sommano positivi...	mc					3'367,64		
	Sommano negativi...	mc					-867,06		
	SOMMANO...	mc					2'500,58	91,48	228'753,06
103 / 114 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V3 Rinterro scavo tubazioni adiacenza vasche DN 800 mm			11,00	1,250	1,450	19,94		
	Rinterro scavo tubazione attraversamento strada DN 1000 mm			15,00	2,000	1,500	45,00		
	a dedurre DN 800 mm			16,60		0,503	-8,35		
	a dedurre DN 1000 mm			15,00		0,785	-11,78		
	Sommano positivi...	mc					64,94		
	Sommano negativi...	mc					-20,13		
	SOMMANO...	mc					44,81	1,66	74,38
104 / 115 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Rete di drenaggio V3 Rinfiaccio e calottamento tubazioni - rete elettrosaldata 8.88 kg/mq Lato destro DN 500 mm			237,00	0,900	8,880	1'894,10		
	DN 600 mm			145,00	1,050	8,880	1'351,98		
	DN 800 mm			670,00	1,250	8,880	7'437,00		
	Lato sinistro DN 500 mm			267,00	0,900	8,880	2'133,86		
	DN 600 mm			120,00	1,050	8,880	1'118,88		
	DN 800 mm			240,00	1,250	8,880	2'664,00		
	Spartitraffico DN 800 mm			430,00	1,250	8,880	4'773,00		
	A R I P O R T A R E						21'372,82		2'036'235,12

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						21'372,82		2'036'235,12
105 / 116 08.P03.G24. 010	Attraversamenti DN 800 mm SOMMANO...	KG		38,30	1,250	8,880	425,13	1,39	30'299,15
							21'797,95		
	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. diametro interno cm 50. Rete di drenaggio V3 DN 500 mm SOMMANO...	m		504,00			504,00	102,21	51'513,84
							504,00		
106 / 117 08.P03.G24. 015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 60. Rete di drenaggio V3 DN 600 mm SOMMANO...	m		265,00			265,00	124,53	33'000,45
							265,00		
107 / 118 08.P03.G24. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 80. Rete di drenaggio V3 DN 800 mm SOMMANO...	m		1385,30			1'385,30	197,22	273'208,87
							1'385,30		
108 / 119 08.P03.G24. 030	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... N 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 100. Rete di drenaggio V3 Attraversamento strada vicinale DN 1000 mm SOMMANO...	m		15,00			15,00	263,67	3'955,05
							15,00		
	A R I P O R T A R E								2'428'212,48

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								2'428'212,48
109 / 120 N.P.3.01	Fornitura e posa di cunetta alla francese in conglomerato cementizio Rck _ Mpa 30 debolmente armato di larghezza cm 65 ed altezza variabile da cm 15 a cm 28. Dato in opera compreso ogni prestazione, fornitura ed onere. Della larghezza di 0.65 m Rete di drenaggio V3 tratto in presenza di barriere fonoassorbenti			171,00			171,00		
	SOMMANO...	m					171,00	129,13	22'081,23
110 / 121 08.P03.M20. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte Rete di drenaggio V3 Adiacenza vasche DN 800 mm in acciaio			4,00			4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	431,90	1'727,60
111 / 122 N.P.3.06	Fornitura e posa in opera di canaletta ad asola prefabbricata in c.a. per raccolta acque di piattaforma, dim. 36 x 46 cm, eseguita come da disegni di progetto con idonea armatura. Compreso ogni accessorio, materiale, onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Rete di drenaggio V3 Canaletta spartitraffico			470,00			470,00		
	SOMMANO...	m					470,00	250,11	117'551,70
112 / 123 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rete di drenaggio V3 Fossi di guardia rivestiti Scarico vasca V3 fosso trapezio 70x75 cm Fossi biofiltro Lato destro fosso trapezio 70x75 cm Lato sinistro fosso trapezio 70x75 cm			335,00	1,650	0,850	469,84		
				525,00	1,450	0,750	570,94		
				473,00	1,450	0,750	514,39		
	SOMMANO...	mc					1'555,17	3,25	5'054,30
113 / 124	LAVORI DIVERSI								
	A R I P O R T A R E								2'574'627,31

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								2'574'627,31
I.02.005	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Rete di drenaggio V3 Fossi di guardia rivestiti fosso trapezio 70x75 cm			335,00		2,820	944,70		
	SOMMANO...	mq					944,70	17,56	16'588,93
114 / 125 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V3 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Lato destro: 26 pozzetti Lato sinistro: 16 pozzetti Adiacenza vasca: 2 pozzetti		44,00	6,50	10,300	1,000	2'945,80		
			10,00	6,50	10,700	1,000	695,50		
			1,00	6,40	11,600	0,900	66,82		
			2,00	2,60	0,950	1,950	9,63		
			1,00	6,00	2,300	1,450	20,01		
	SOMMANO...	mc					3'737,76	5,91	22'090,16
115 / 126 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mm ²) Rete di drenaggio V3 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti spartitraffico Pozzetto scarico vasca V3 Muretti tubazione attraversamento strada vicinale Manufatto di sbocco tubazione su canaletta di scarico Canaletta a U di scarico		44,00	2,35	1,700	0,100	17,58		
			10,00	2,55	1,700	0,100	4,34		
			1,00	3,20	2,000	0,100	0,64		
			2,00	0,95	2,800	0,100	0,53		
			1,00	1,95	1,500	0,100	0,29		
			1,00	6,00	1,500	0,100	0,90		
	SOMMANO...	mc					24,28	91,48	2'221,13
116 / 127	OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								2'615'527,53

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								2'615'527,53
B.03.031.d	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Rete di drenaggio V3 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti spartitraffico Pozzetto scarico vasca V3 Muretti tubazione attraversamento strada vicinale Canaletta a U di scarico		44,00 10,00 1,00 2,00 1,00	2,15 2,35 3,00 0,75 6,00	1,500 1,500 1,800 2,600 1,300	0,200 0,200 0,250 0,250 0,150	28,38 7,05 1,35 0,98 1,17		
	SOMMANO...	mc					38,93	123,05	4'790,34
117 / 128 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq) Rete di drenaggio V3 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Elevazione DN600 mm e DN inferiori Elevazione DN800 mm Soletta superiore Pozzetti spartitraffico Elevazione DN800 mm Pozzetti scarico vasca V3 elevazione Muretti tubazione attraversamento strada vicinale Manufatto di sbocco su canaletta di scarico Canaletta di scarico a dedurre chiusino carrabile a dedurre fori tubazioni (hp DN600, 2 fori per pozzetto) a dedurre fori tubazioni DN800, 2 fori per pozzetto spartitraffico a dedurre fori fossi di guardia pozzetti scarico vasca a dedurre fori canaletta U pozzetti scarico vasca a dedurre fori tubazioni DN 400 mm pozzetti scarico vasca a dedurre fori tubazioni DN 1000 mm attraversamento strada a dedurre tubazione DN 800 mm manufatto scarico		42,00 42,00 46,00 46,00 44,00 20,00 20,00 2,00 2,00 2,00 2,00 54,00 88,00 20,00 1,00 1,00 1,00 2,00	2,15 1,10 2,15 1,10 1,75 2,35 1,10 3,00 1,30 2,60 1,00 0,85 2,00 6,00 0,70 0,200 0,200 2,90 1,00 0,250 1,00	0,200 0,200 0,200 0,200 1,100 0,200 0,200 0,250 0,250 0,200 1,300 1,300 0,150 0,150 0,700 0,200 0,200 0,250 0,250 0,250 0,200	1,450 1,450 1,650 1,650 0,200 1,750 1,750 1,450 1,450 1,500 1,350 0,250 1,500 0,400 0,200 0,283 0,503 0,375 0,400 0,126 0,785 0,503	26,19 13,40 32,64 16,70 16,94 16,45 7,70 2,18 0,94 1,56 1,76 0,28 0,19 0,72 -5,29 -4,98 -2,01 -0,27 -0,10 -0,03 -0,31 -0,50		
	Sommano positivi...	mc					137,65		
	Sommano negativi...	mc					-13,49		
	A R I P O R T A R E						124,16		2'620'317,87

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						124,16		2'620'317,87
118 / 129 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Rete di drenaggio V3 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale (incidenza ferro 110 kg/mc) Vedi voce n° 127 [mc 38.93] Vedi voce n° 128 [mc 124.16]	mc					124,16	126,98	15'765,84
	SOMMANO...								
						110,000	4'282,30		
						110,000	13'657,60		
	SOMMANO...	KG					17'939,90	1,18	21'169,08
119 / 130 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V3 Vedi voce n° 125 [mc 3'737.76] a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 600 mm o inferiori a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 800 mm a dedurre ingombro pozzetti spartitraffico DN 800 mm a dedurre ingombro pozzetti scarico V3								
			21,00	2,15	1,500	1,850	-125,29		
			23,00	2,15	1,500	2,050	-152,06		
			10,00	2,15	1,500	2,050	-66,11		
			1,00	3,00	1,800	1,450	-7,83		
	Sommano positivi...	mc					3'737,76		
	Sommano negativi...	mc					-351,29		
	SOMMANO...	mc					3'386,47	1,66	5'621,54
120 / 131 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in elastomero antirumore. peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi Rete di drenaggio V3 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti spartitraffico								
							44,00		
							10,00		
	SOMMANO...	cadauno					54,00	258,27	13'946,58
	A R I P O R T A R E								2'676'820,91

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								2'712'827,44
122 / 318 A.01.001	INTERVENTI DI PROTEZIONE IDRAULICA DALLE PIENE (Cat 3) Rivestimento con materassi metallici del rilevato autostradale (SbCat 16) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Difesa in materassi metallici Altezza 2.0 m Altezza 2.5 m Altezza 3.0 m Altezza 3.5 m scavo sotto fosso di guardia al piede								
	SOMMANO...	mc					19'170,00	3,25	62'302,50
123 / 319 E.01.031.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Difesa in materassi metallici Altezza 2.0 m Altezza 2.5 m Altezza 3.0 m Altezza 3.5 m								
	SOMMANO...	mq					22'356,00	2,85	63'714,60
124 / 320 18.A01.F11.0 10	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224- ... i elementi. Materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm. Difesa in materassi metallici Altezza 2.0 m Altezza 2.5 m Altezza 3.0 m Altezza 3.5 m								
	SOMMANO...	m2					18'036,00	21,75	392'283,00
125 / 321	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con								
	A R I P O R T A R E								3'231'127,54

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								3'231'127,54	
18.A01.F04.0 05	<p>materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... iempimento uniforme ed omogeneo.</p> <p>Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava.</p> <p>Difesa in materassi metallici</p> <p>Altezza 2.0 m</p> <p>Altezza 2.5 m</p> <p>Altezza 3.0 m</p> <p>Altezza 3.5 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3		75,00 1005,00 600,00 480,00	7,000 7,800 8,600 9,400	0,300 0,300 0,300 0,300	157,50 2'351,70 1'548,00 1'353,60	5'410,80	72,21	390'713,87
126 / 322 18.A02.C02.0 05	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con geocomposito tridimensionale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8 x 10 cm, filo di diametro ... ezza 80 cm con densità di n. 2 al m², la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina.</p> <p>Difesa in materassi metallici</p> <p>Altezza 2.0 m</p> <p>Altezza 2.5 m</p> <p>Altezza 3.0 m</p> <p>Altezza 3.5 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2		75,00 1005,00 600,00 480,00	8,000 8,800 9,600 10,400		600,00 8'844,00 5'760,00 4'992,00	20'196,00	19,14	386'551,44
127 / 323 18.P05.A25.0 15	<p>Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm.</p> <p>Peso di 900 g/m²</p> <p>Difesa in materassi metallici</p> <p>Altezza 2.0 m</p> <p>Altezza 2.5 m</p> <p>Altezza 3.0 m</p> <p>Altezza 3.5 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2		75,00 1005,00 600,00 480,00	8,000 8,800 9,600 10,400		600,00 8'844,00 5'760,00 4'992,00	20'196,00	9,02	182'167,92
128 / 324 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</p> <p>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... carcate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte</p> <p>Difesa in materassi metallici</p> <p>Riempimento scavo sotto fosso di guardia al piede a dedurre ingombro fosso di guardia al piede</p>			2160,00 2160,00	3,500 2,900	1,000 0,375	7'560,00 -2'349,00			
	A R I P O R T A R E							5'211,00		4'190'560,77

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						5'211,00		4'190'560,77
	Sommano positivi...	mc					7'560,00		
	Sommano negativi...	mc					-2'349,00		
	SOMMANO...	mc					5'211,00	1,66	8'650,26
	SISTEMAZIONI IDRAULICHE CORSI D'ACQUA (Cat 2) Rio Borra della Massa (SbCat 15)								
129 / 344 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rio Borra della Massa (scarico troppo pieno B1 e B2) Sbancamento per sistemazione idraulica Lato destro Lato sinistro		7,30 5,60	9,20 14,50		0,500 0,500	33,58 40,60		
	SOMMANO...	mc					74,18	3,25	241,09
130 / 345 E.01.031.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Rio Borra della Massa (scarico troppo pieno B1 e B2) Protezione piano di posa sistemazione idraulica Lato destro Lato sinistro			9,20 14,50	8,300 6,600		76,36 95,70		
	SOMMANO...	mq					172,06	2,85	490,37
131 / 346 18.A01.F11.0 10	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224- ... i elementi. Materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm. Rio Borra della Massa (scarico troppo pieno B1 e B2) Materassi metallici Lato destro Lato sinistro			9,20 14,50	7,300 5,600		67,16 81,20		
	A R I P O R T A R E						148,36		4'199'942,49

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						148,36		4'199'942,49
132 / 347 18.A01.F04.0 05	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... iempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava. Rio Borra della Massa (scarico troppo pieno B1 e B2) Materassi metallici Lato destro Lato sinistro</p>	m2					148,36	21,75	3'226,83
	SOMMANO...	m3					44,51	72,21	3'214,07
133 / 348 A.01.001	<p style="text-align: center;">Rio Ribes (SbCat 17)</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURAanche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rio Ribes Sbancamento per sistemazione idraulica</p>						280,00	23,150	6'482,00
	SOMMANO...	mc					6'482,00	3,25	21'066,50
134 / 349 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rio Ribes Tombamento corso d'acqua deviato</p>						23,15	201,60	4'667,04
	SOMMANO...	mc					4'667,04	1,66	7'747,29
135 / 350 E.01.031.b	<p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALEfornitura e stesa ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm(*) valore minimo</p>								
	A R I P O R T A R E								4'235'197,18

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								4'235'197,18
	tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Rio Ribes Protezione piano di posa sistemazione idraulica SOMMANO...	mq		280,00	20,350		5'698,00 5'698,00	2,85	16'239,30
136 / 351 E.3.01	Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave per scogliere di seconda categoria Rio Ribes Rivestimento in massi sezione d'alveo (2500 kg/t - vuoto x pieno) SOMMANO...	t	13,80	280,00		2,500	9'660,00 9'660,00	16,13	155'815,80
137 / 352 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SOMMANO...	mc					0,00	3,75	0,00
	LOTTO2 (SpCat 2) SMALTIMENTO ACQUE PIATTAFORMA (Cat 1) Bacino di laminazione e biofiltrazione B4 (SbCat 12)								
138 / 57 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero sponde fondo vasca SOMMANO...	mc	11672,60	439,95	5,250	1,750 3,500	4'042,04 40'854,10 44'896,14	3,25	145'912,45
139 / 58 E.01.031.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione								
	A R I P O R T A R E								4'553'164,73

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								4'553'164,73
	sponde fondo			439,95	7,310		3'216,03 11'672,60		
	SOMMANO...	mq				11672,600	14'888,63	2,85	42'432,60
140 / 59 18.A01.F11.0 10	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224- ... i elementi. Materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm. Rivestimento scarico vasca di trattamento V4 Rivestimento scarico vasca di trattamento V5+V6			7,30 8,40	8,000 8,000		58,40 67,20		
	SOMMANO...	m2					125,60	21,75	2'731,80
141 / 60 18.A01.F04.0 05	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... iempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava. Rivestimento scarico vasca di trattamento V4 Rivestimento scarico vasca di trattamento V5+V6			7,30 8,40	8,000 8,000		17,52 20,16		
	SOMMANO...	m3					37,68	72,21	2'720,87
142 / 61 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Rivestimento bacino sponde fondo a dedurre materassi metallici			439,95 15,70	6,310 8,000	0,300 0,300 0,300	832,83 3'501,78 -37,68		
	Sommano positivi...	mc	11672,60				4'334,61		
	Sommano negativi...	mc					-37,68		
	SOMMANO...	mc					4'296,93	3,75	16'113,49
143 / 62 F.01.036	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE come scarto di cellulosa o bentonite, in quantità ... cure colturali la manutenzione gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								4'617'163,49

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								4'617'163,49
	sponde fondo a dedurre materassi metallici			439,95	5,770	11672,600	2'538,51 11'672,60 -125,60		
	Sommano positivi...	mq					14'211,11		
	Sommano negativi...	mq					-125,60		
	SOMMANO...	mq					14'085,51	1,29	18'170,31
144 / 63 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK >= 30 N/mm ²) Manufatto di scarico Platea			2,80	1,400	0,200	0,78		
	SOMMANO...	mc					0,78	123,05	95,98
145 / 64 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) Manufatto di scarico elevazione			2,00	1,05	0,200	1,450	0,61	
				2,00	0,30	0,200	1,250	0,15	
				2,00	0,50	0,200	0,200	0,04	
	parete frontale imbocco tubo				1,40	0,200	1,250	0,35	
	SOMMANO...	mc					1,15	126,98	146,03
146 / 65 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Manufatto di scarico (incidenza ferro 100 kg/mc) Vedi voce n° 63 [mc 0.78] Vedi voce n° 64 [mc 1.15]			100,00			78,00		
				100,00			115,00		
	SOMMANO...	KG					193,00	1,18	227,74
147 / 66 08.P03.G24.	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione								
	A R I P O R T A R E								4'635'803,55

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								4'635'803,55
005	radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 40. Tubazione di scarico			1201,00			1'201,00		
	SOMMANO...	m					1'201,00	89,13	107'045,13
148 / 68 C.03.026.a	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Pozzetti su linea di scarico		13,00	10,00	10,000	9,000	11'700,00		
	SOMMANO...	dmc					11'700,00	0,39	4'563,00
	Impianto di raccolta e trattamento V4 (SbCat 4)								
149 / 133 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s.		1,00	37,58	11,500	2,000	864,34		
	SOMMANO...	mc					864,34	5,91	5'108,25
150 / 134 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s.		1,00	33,58	7,500	1,000	251,85		
	SOMMANO...	mc					251,85	1,79	450,81
151 / 135 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla								
	A R I P O R T A R E								4'752'970,74

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								4'752'970,74
	classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s. Sottofondo		1,00	13,79	3,500	0,100	4,83		
	SOMMANO...	mc					4,83	91,48	441,85
152 / 136 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s. Platea di fondazione		1,00	13,79	3,500	0,300	14,48		
	Soletta ripartizione carichi		1,00	12,59	5,000	0,300	18,89		
	SOMMANO...	mc					33,37	123,05	4'106,18
153 / 137 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s. Platea di fondazione		2,00	13,79		0,300	8,27		
	" "		2,00		3,500	0,300	2,10		
	Soletta ripartizione carichi		2,00	12,59		0,300	7,55		
	" "		2,00		5,000	0,300	3,00		
	SOMMANO...	mq					20,92	26,68	558,15
154 / 138 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s Incidenza armatura 130.00 kg/mc. Platea di fondazione e soletta ripartizione carichi Vedi voce n° 136 [mc 33.37]					130,000	4'338,10		
	A R I P O R T A R E						4'338,10		4'758'076,92

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						4'338,10		4'758'076,92
155 / 139 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s Riempimento sezione scavo Vedi voce n° 133 [mc 864.34] Vedi voce n° 134 [mc 251.85] a dedurre volume vasca a dedurre platea fondazione a dedurre soletta ripartizione carichi a dedurre terreno vegetale	KG					4'338,10	1,18	5'118,96
	Sommano positivi...	mc					1'116,19		
	Sommano negativi...	mc					-145,79		
	SOMMANO...	mc					970,40	1,66	1'610,86
156 / 140 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s Riempimento sezione di scavo								
	SOMMANO...	mc		13,79	11,500	0,300	47,58		
	SOMMANO...	mc					47,58	3,75	178,43
157 / 141 N.P.3.03	Separatore di idrocarburi con by-pass integrato comprendente: • Uno scompartimento decantatore • Uno scompartimento separatore • Uno sistema di by-pass integrato La separazione ... o: 5.000 kg • Diametro: 2500 mm • Lunghezza corpo: 12.856 mm • Lunghezza totale: 13.160 mm • Altezza totale: 2720 mm Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	40'840,88	40'840,88
158 / 142 N.P.3.05	Fornitura di manicotto multidiametro MDC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi								
	A R I P O R T A R E								4'805'826,05

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								4'805'826,05
	<p>materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox ... tallazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610. Diametro 805 mm.</p> <p>Impianto di trattamento V4 portata 200 l/s</p> <p>Giunzione tubazioni in ingresso e in uscita</p>								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	679,57	1'359,14
159 / 143 B.01.001.a	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE</p> <p>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento</p> <p>Rete di drenaggio V4</p> <p>Scavo tubazioni</p> <p>Attraversamenti</p> <p>DN 600 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Adiacenza vasche</p> <p>DN 800 mm</p>								
	SOMMANO...	mc					271,86	5,91	1'606,69
160 / 144 B.03.031.a	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura</p> <p>- CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mmq)</p> <p>Rete di drenaggio V4</p> <p>Rinfianco e calottamento tubazioni</p> <p>Attraversamenti</p> <p>DN 600 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>a dedurre DN 600 mm</p> <p>a dedurre DN 800 mm</p>								
	Sommano positivi...	mc					205,98		
	Sommano negativi...	mc					-48,34		
	SOMMANO...	mc					157,64	91,48	14'420,91
161 / 145 A.02.007.b	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI</p> <p>RILEVATI E DRENAGGI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</p> <p>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</p> <p>di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale,</p>								
	A R I P O R T A R E								4'823'212,79

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								4'823'212,79
	compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V4 Rinterro scavo tubazioni adiacenza vasche DN 800 mm a dedurre DN 800 mm			36,35 36,35	1,250	1,450 0,503	65,88 -18,28		
	Sommano positivi...	mc					65,88		
	Sommano negativi...	mc					-18,28		
	SOMMANO...	mc					47,60	1,66	79,02
162 / 146 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Rete di drenaggio V4 Rinfiacco e calottamento tubazioni - rete elettrosaldata 8.88 kg/mq Attraversamenti DN 600 mm DN 800 mm			108,60 35,00	1,050 1,250	8,880 8,880	1'012,59 388,50		
	SOMMANO...	KG					1'401,09	1,39	1'947,52
163 / 147 08.P03.G24. 015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 60. Rete di drenaggio V4 DN 600 mm			108,60			108,60		
	SOMMANO...	m					108,60	124,53	13'523,96
164 / 148 08.P03.G24. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 80. Rete di drenaggio V4 DN 800 mm			59,50			59,50		
	SOMMANO...	m					59,50	197,22	11'734,59
165 / 149	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per								
	A R I P O R T A R E								4'850'497,88

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								4'850'497,88
08.P03.M20. 005	condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte Rete di drenaggio V4 Adiacenza vasche DN 800 mm in acciaio			11,85			11,85		
	SOMMANO...	m					11,85	431,90	5'118,02
166 / 150 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rete di drenaggio V4 Fossi di guardia rivestiti Lato destro fosso trapezio 70x75 cm Lato sinistro fosso trapezio 70x75 cm Fossi biofiltro Lato sinistro fosso trapezio 70x75 cm						1'635,32		
	SOMMANO...	mc		1166,00	1,650	0,850	1'511,90		
				1078,00	1,650	0,850	59,81		
	SOMMANO...	mc					3'207,03	3,25	10'422,85
167 / 151 I.02.005	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Rete di drenaggio V4 Fossi di guardia rivestiti Lato destro Lato sinistro						3'271,20		
	SOMMANO...	mq		1160,00		2,820	3'039,96		
				1078,00		2,820	6'311,16	17,56	110'823,97
168 / 152 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V4 Pozzetto scarico vasca V4						67,62		
	A R I P O R T A R E						67,62		4'976'862,72

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						67,62		4'976'862,72
169 / 153 B.03.031.a	Pozzetti su fossi di guardia e tubazioni	mc	12,00	6,80	13,400	0,825	902,09	5,91	6'094,51
	Pozzetto progr. 39+280		1,00	6,80	13,400	0,675	61,51		
	SOMMANO...						1'031,22		
170 / 154 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mmq) Rete di drenaggio V4 Pozzetto scarico vasca V4	mc	1,00	2,10	2,100	0,100	0,44	91,48	1'437,15
	Pozzetti su fossi di guardia e tubazioni		12,00	4,25	2,700	0,100	13,77		
	SOMMANO...		1,00	4,55	3,300	0,100	1,50	15,71	
171 / 155 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK => 30 N/mmq) Rete di drenaggio V4 Pozzetto scarico vasca V4	mc	1,00	1,90	1,900	0,200	0,72	123,05	3'990,51
	elevazione		12,00	3,20	2,500	0,250	24,00		
	SOMMANO...		12,00	0,85	1,700	0,250	4,34		
	SOMMANO...		1,00	4,35	3,100	0,250	3,37	32,43	
171 / 155 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK => 30 N/mmq) Rete di drenaggio V4 Pozzetto scarico vasca V4	mc	4,00	1,70	0,200	1,800	2,45	11,25	8,16
	elevazione		12,00	2,50	0,250	1,500	11,25		
	SOMMANO...		12,00	1,70	0,250	1,600	8,16		
	SOMMANO...		24,00	2,70	0,250	1,300	21,06		
	SOMMANO...		24,00	0,65	0,250	1,500	5,85		
	SOMMANO...		24,00	0,30	0,250	3,100	5,58		
	SOMMANO...		2,00	4,35	0,250	1,000	2,18		
	SOMMANO...		2,00	2,60	0,250	1,000	1,30		
	A R I P O R T A R E						57,83		4'988'384,89

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						57,83		4'988'384,89
	a dedurre chiusino carrabile		1,00	0,70	0,700	0,200	-0,10		
	a dedurre fori fossi di guardia		16,00	2,90	0,250	0,375	-4,35		
	a dedurre fori tubazioni DN 800 mm		12,00		0,250	0,503	-1,51		
	a dedurre fori fossi di guardia pozzetto progr. 39+280		3,00	2,90	0,250	0,375	-0,82		
	a dedurre fori tubazioni DN 800 mm pozzetto scarico vasca V4		2,00		0,200	0,503	-0,20		
	Sommano positivi...	mc					57,83		
	Sommano negativi...	mc					-6,98		
	SOMMANO...	mc					50,85	126,98	6'456,93
172 / 156 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATAacciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Rete di drenaggio V4 Pozzetti (incidenza ferro 110 kg/mc) Vedi voce n° 154 [mc 32.43] Vedi voce n° 155 [mc 50.85]								
	SOMMANO...	KG					9'160,80	1,18	10'809,74
173 / 157 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rete di drenaggio V4 Pozzetto di scarico vasca V4 DN 800 mm esterno interno soletta superiore Pozzetti su fossi di guardia e tubazioni esterno esterno esterno esterno esterno interno interno interno interno Pozzetto progr. 39+280 esterno esterno interno								
	esterno		4,00		1,900	2,000	15,20		
	interno		4,00		1,500	1,800	10,80		
	soletta superiore		1,00		1,750	1,100	1,93		
	esterno		12,00		2,500	1,750	52,50		
	esterno		24,00		3,200	1,750	134,40		
	esterno		24,00		0,850	1,850	37,74		
	esterno		12,00		1,700	1,850	37,74		
	esterno		24,00		0,400	1,750	16,80		
	interno		12,00		2,000	1,500	36,00		
	interno		24,00		2,700	1,300	84,24		
	interno		12,00		2,000	1,600	38,40		
	interno		24,00		0,850	1,600	32,64		
	esterno		2,00		4,350	1,250	10,88		
	esterno		2,00		3,100	1,250	7,75		
	interno		2,00		2,600	1,000	5,20		
	A R I P O R T A R E						522,22		5'005'651,56

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						522,22		5'005'651,56
174 / 158 A.02.007.b	interno raccordi 10% SOMMANO...	mq	2,00		3,850	1,000	7,70		
							529,92	26,68	14'138,27
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V4 Vedi voce n° 152 [mc 1 031.22]						1 031,22		
	a dedurre ingombro pozzetti su fossi e tubazioni		12,00	2,70	2,500	1,650	-133,65		
	a dedurre ingombro pozzetto progr. 39+280		1,00	4,35	3,100	1,350	-18,20		
	a dedurre ingombro pozzetti scarico V4		1,00	1,90	1,900	2,000	-7,22		
	Sommano positivi...	mc					1 031,22		
	Sommano negativi...	mc					-159,07		
	SOMMANO...	mc					872,15	1,66	1'447,77
175 / 159 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in elastomero antirumore. peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi Rete di drenaggio V4 Pozzetto scarico vasca V4						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	258,27	258,27
	Impianto di raccolta e trattamento V5 (SbCat 5)								
176 / 160 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Impianto di trattamento V5 portata 150 l/s.								
			1,00	31,58	11,500	2,000	726,34		
	SOMMANO...	mc					726,34	5,91	4'292,67
177 / 161 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI								
	A R I P O R T A R E								5'025'788,54

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								5'025'788,54
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Impianto di trattamento V5 portata 150 l/s.								
	SOMMANO...	mc	1,00	27,58	7,500	1,000	206,85		
							206,85	1,79	370,26
178 / 162 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mm ²) Impianto di trattamento V5 portata 150 l/s. Sottofondo								
	SOMMANO...	mc	1,00	10,79	3,500	0,100	3,78		
							3,78	91,48	345,79
179 / 163 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK >= 30 N/mm ²) Impianto di trattamento V5 portata 150 l/s. Platea di fondazione								
	Soletta ripartizione carichi		1,00	10,79	3,500	0,300	11,33		
			1,00	9,59	5,000	0,300	14,39		
	SOMMANO...	mc					25,72	123,05	3'164,85
180 / 164 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Impianto di trattamento V5 portata 150 l/s. Platea di fondazione								
	" "		2,00	10,79		0,300	6,47		
	" "		2,00		3,500	0,300	2,10		
	Soletta ripartizione carichi		2,00	9,59		0,300	5,75		
	" "		2,00		5,000	0,300	3,00		
	A R I P O R T A R E						17,32		5'029'669,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						17,32		5'029'669,44
181 / 165 B.05.030	SOMMANO... OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATAacciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Impianto di trattamento V5 portata 150 l/s Incidenza armatura 130.00 kg/mc. Platea di fondazione e soletta ripartizione carichi Vedi voce n° 163 [mc 25.72]	mq					17,32	26,68	462,10
	SOMMANO...	KG				130,000	3'343,60		
	SOMMANO...	KG					3'343,60	1,18	3'945,45
182 / 166 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Impianto di trattamento V5 portatav150 l/s Riempimento sezione scavo Vedi voce n° 160 [mc 726.34] Vedi voce n° 161 [mc 206.85] a dedurre volume vasca a dedurre platea fondazione a dedurre soletta ripartizione carichi a dedurre terreno vegetale								
	Sommano positivi...	mc					726,34		
	Sommano negativi...	mc					206,85		
	SOMMANO...	mc					933,19		
	SOMMANO...	mc					-113,15		
	SOMMANO...	mc					820,04	1,66	1'361,27
183 / 167 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Impianto di trattamento V5 portata 150 l/s Riempimento sezione di scavo								
	SOMMANO...	mc		10,79	11,500	0,300	37,23		
	SOMMANO...	mc					37,23	3,75	139,61
184 / 168	Separatore di idrocarburi con by-pass integrato								
	A RIPORTARE								5'035'577,87

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								5'035'577,87
N.P.3.02	<p>comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uno scompartimento decantatore • Uno scompartimento separatore • Uno sistema di by-pass integrato <p>La separazione ... Peso: 4.100 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diametro: 2500 mm • Lunghezza corpo: 9856 mm • Lunghezza totale: 10190 mm • Altezza totale: 2720 mm <p>Impianto di trattamento V5 portata 150 l/s</p>						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	30'142,13	30'142,13
185 / 169 N.P.3.05	<p>Fornitura di manicotto multidiametro MDC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox ... tallazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610. Diametro 805 mm.</p> <p>Impianto di trattamento V5 portata 150 l/s</p> <p>Giunzione tubazioni in ingresso e in uscita</p>						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	679,57	1'359,14
186 / 170 B.01.001.a	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE</p> <p>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento</p> <p>Rete di drenaggio V5</p> <p>Scavo tubazioni</p> <p>Lato destro</p> <p>DN 400 mm</p> <p>DN 500 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Lato sinistro</p> <p>DN 400 mm</p> <p>DN 500 mm</p> <p>DN 600 mm</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Attraversamenti</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Adiacenza vasche</p> <p>DN 800 mm</p> <p>Scarico vasca V5</p> <p>DN 800mm</p> <p>DN 1200mm</p>						126,00		
				150,00	0,800	1,050	126,00		
				100,00	0,900	1,150	103,50		
				200,00	1,050	1,250	262,50		
				226,65	1,250	1,450	410,80		
				150,00	0,800	1,050	126,00		
				100,00	0,900	1,150	103,50		
				200,00	1,050	1,250	262,50		
				226,34	1,250	1,450	410,24		
				32,00	1,250	1,450	58,00		
				4,40	1,250	1,450	7,98		
				25,50	1,250	1,450	46,22		
				871,00	2,200	2,000	3'832,40		
	SOMMANO...	mc					5'749,64	5,91	33'980,37
187 / 171	OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								5'101'059,51

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								5'101'059,51
B.01.005.a	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Rete di drenaggio V5 Scarico vasca V5 DN 1200 mm			871,00	2,200	0,550	1'053,91		
	SOMMANO...	mc					1'053,91	1,79	1'886,50
188 / 172 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) Rete di drenaggio V5 Rinfiaccio e calottamento tubazioni Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Lato sinistro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Attraversamenti DN 800 mm a dedurre DN 400 mm a dedurre DN 500 mm a dedurre DN 600 mm a dedurre DN 800 mm			150,00 100,00 200,00 226,65	0,800 0,900 1,050 1,250	1,050 1,150 1,250 1,450	126,00 103,50 262,50 410,80		
				150,00 100,00 200,00 226,34	0,800 0,900 1,050 1,250	1,050 1,150 1,250 1,450	126,00 103,50 262,50 410,24		
				32,00	1,250	1,450	58,00		
				300,00		0,126	-37,80		
				200,00		0,196	-39,20		
				400,00		0,283	-113,20		
				452,99		0,503	-227,85		
	Sommano positivi...	mc					1'863,04		
	Sommano negativi...	mc					-418,05		
	SOMMANO...	mc					1'444,99	91,48	132'187,69
189 / 173 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V5 Rinterro scavo tubazioni adiacenza vasche DN 800 mm Rinterro scarico vasca V5			25,50	1,250	1,450	46,22		
	A R I P O R T A R E						46,22		5'235'133,70

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						46,22		5'235'133,70
	DN 1200 mm a dedurre DN 800 mm a dedurre DN 1200 mm			871,00 25,50 871,00	2,200	2,550 0,503 1,131	4'886,31 -12,83 -985,10		
	Sommano positivi...	mc					4'932,53		
	Sommano negativi...	mc					-997,93		
	SOMMANO...	mc					3'934,60	1,66	6'531,44
190 / 174 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldada in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Rete di drenaggio V5 Rinfiacco e calottamento tubazioni - rete elettrosaldada 8.88 kg/mq Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Lato sinistro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Attraversamenti DN 800 mm			150,00 100,00 200,00 226,65 150,00 100,00 200,00 226,34 32,00	0,800 0,900 1,050 1,250 0,800 0,900 1,050 1,250 1,250	8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880	1'065,60 799,20 1'864,80 2'515,82 1'065,60 799,20 1'864,80 2'512,37 355,20		
	SOMMANO...	KG					12'842,59	1,39	17'851,20
191 / 175 08.P03.G24. 005	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 40. Rete di drenaggio V5 DN 400 mm			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	89,13	26'739,00
192 / 176 08.P03.G24. 010	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. diametro interno cm 50. Rete di drenaggio V5								
	A R I P O R T A R E								5'286'255,34

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								5'286'255,34
193 / 177 08.P03.G24. 015	DN 500 mm SOMMANO...	m		200,00			200,00 200,00	102,21	20'442,00
	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 60. Rete di drenaggio V5 DN 600 mm						400,00		
	SOMMANO...	m		400,00			400,00	124,53	49'812,00
194 / 178 08.P03.G24. 025	DN 800 mm SOMMANO...	m		506,49			506,49 506,49	197,22	99'889,96
	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 80. Rete di drenaggio V5 DN 800 mm						506,49		
	SOMMANO...	m		506,49			506,49	197,22	99'889,96
195 / 179 08.P03.G24. 040	DN 1200 mm SOMMANO...	m		871,00			871,00 871,00	381,72	332'478,12
	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... N 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 120. Rete di drenaggio V5 scarico V5 DN 1200 mm						871,00		
	SOMMANO...	m		871,00			871,00	381,72	332'478,12
196 / 180 08.P03.M20. 005	4,00 SOMMANO...	m		4,00			4,00 4,00	431,90	1'727,60
	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte Rete di drenaggio V5 Adiacenza vasche DN 800 mm in acciaio						4,00		
	SOMMANO...	m		4,00			4,00	431,90	1'727,60
197 / 181 N.P.3.01									
	Fornitura e posa di cunetta alla francese in conglomerato cementizio Rck _ Mpa 30 debolmente armato di larghezza cm 65 ed altezza								
	A R I P O R T A R E								5'790'605,02

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								5'790'605,02
	variabile da cm 15 a cm 28. Dato in opera compreso ogni prestazione, fornitura ed onere. Della larghezza di 0.65 m Rete di drenaggio V5 tratto in presenza di barriere fonoassorbenti			672,00			672,00		
	SOMMANO...	m					672,00	129,13	86'775,36
198 / 182 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V5 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Lato destro: 14 pozzetti Lato sinistro: 14 pozzetti								
			28,00	6,50	10,300	1,000	1'874,60		
	Pozzetti progr. 39+974 PA e PB: 2 pozzetti		2,00	7,65	322,650	1,125	5'553,61		
	Pozzetto scarico vasca V5 PD: 1 pozzetto		1,00	13,72	17,320	2,530	601,20		
	Pozzetto scarico vasca V5 PC: 1 pozzetto		1,00	7,70	11,500	1,300	115,12		
	Pozzetti linea di scarico								
	P1		1,00	12,60	17,100	2,250	484,79		
	P2		1,00	11,20	16,700	2,150	402,14		
	P3		1,00	10,60	16,100	2,000	341,32		
	P4		1,00	10,20	15,700	1,900	304,27		
	P5		1,00	9,60	15,100	1,750	253,68		
	P6		1,00	9,20	14,700	1,650	223,15		
	P7-P8-P9		3,00	8,60	14,100	1,500	545,67		
	SOMMANO...	mc					10'699,55	5,91	63'234,34
199 / 183 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Rete di drenaggio V5 Pozzetti progr. 39+974 PA e PB: 2 pozzetti Pozzetto scarico vasca V5 PD: 1 pozzetto Pozzetto scarico vasca V5 PC: 1 pozzetto Pozzetti linea di scarico								
			2,00	3,65	318,650	0,125	290,77		
	Pozzetto scarico vasca V5 PD: 1 pozzetto		1,00	9,72	13,320	1,530	198,09		
	Pozzetto scarico vasca V5 PC: 1 pozzetto		1,00	370,00	12,700	0,300	1'409,70		
	Pozzetti linea di scarico								
	P1		1,00	7,60	13,100	1,250	124,45		
	P2		1,00	7,20	12,700	1,150	105,16		
	P3		1,00	6,60	12,100	1,000	79,86		
	P4		1,00	6,20	11,700	0,900	65,29		
	P5		1,00	5,60	11,100	0,750	46,62		
	P6		1,00	5,20	10,700	0,650	36,17		
	P7-P8-P9		3,00	4,60	20,100	0,500	138,69		
	SOMMANO...	mc					2'494,80	1,79	4'465,69
	A R I P O R T A R E								5'945'080,41

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								5'945'080,41
200 / 184 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mm ²) Rete di drenaggio V5 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti progr. 39+974 PA e PB Pozzetto scarico vasca V5 PD Pozzetto scarico vasca V5 PC Pozzetti linea di scarico								
	SOMMANO...	mc					21,66	91,48	1'981,46
201 / 185 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK >= 30 N/mm ²) Rete di drenaggio V5 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti progr. 39+974 PA e PB Pozzetto scarico vasca V5 PD Pozzetto scarico vasca V5 PC Pozzetti linea di scarico								
	SOMMANO...	mc					44,00	123,05	5'414,20
202 / 186 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK => 30 N/mm ²) Rete di drenaggio V5 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Elevazione DN600 mm e DN inferiori Elevazione DN800 mm Soletta superiore Pozzetti progr. 39+974 PA e PB Elevazione soletta Pozzetto scarico vasca V5 PC Elevazione Elevazione soletta								
	SOMMANO...	mc					77,30		5'952'476,07
	A R I P O R T A R E								

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						77,30		5'952'476,07
	Pozzetto scarico vasca V5 PD								
	Elevazione soletta		4,00	2,30	0,300	4,760	13,14		
	Pozzetti linea di scarico		1,00	2,00	2,000	0,300	1,20		
	Elevazione		18,00	3,05	0,300	2,000	32,94		
	Elevazione		2,00	1,60	0,300	10,800	10,37		
	Elevazione soletta		2,00	2,00	0,300	28,800	34,56		
	a dedurre chiusino carrabile		9,00	2,00	2,450	0,300	13,23		
	a dedurre chiusino carrabile PD+scarico		31,00	0,70	0,700	0,200	-3,04		
	a dedurre fori tubazioni (hp DN600, 2 fori per pozzetto)		10,00	0,70	0,700	0,300	-1,47		
	a dedurre fori tubazioni DN 800 mm pozzetti adiacenza vasca		56,00		0,200	0,283	-3,17		
	a dedurre fori tubazioni DN 800 mm pozzetti scarico vasca PD		7,00		0,200	0,503	-0,70		
	a dedurre fori tubazioni DN 1000 mm pozzetti scarico vasca PD		1,00		0,300	0,503	-0,15		
	a dedurre fori tubazioni DN 1200 mm pozzetti scarico PD + successivi		1,00		0,300	0,785	-0,24		
			18,00		0,300	1,131	-6,11		
	Sommano positivi...	mc					182,74		
	Sommano negativi...	mc					-14,88		
	SOMMANO...	mc					167,86	126,98	21'314,86
203 / 187 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATAacciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Rete di drenaggio V5 Pozzetti (incidenza ferro 110 kg/mc) Vedi voce n° 185 [mc 44.00] Vedi voce n° 186 [mc 167.86]								
	SOMMANO...	KG					23'304,60	1,18	27'499,43
204 / 188 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V5 Vedi voce n° 182 [mc 10 699.55] a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 600 mm o inferiori a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 800 mm a dedurre ingombro pozzetti PA e PB a dedurre ingombro pozzetto PC								
	SOMMANO...						10'699,55		
	SOMMANO...		18,00	2,15	1,500	1,850	-107,39		
	SOMMANO...		10,00	2,15	1,500	2,050	-66,11		
	SOMMANO...		2,00	2,15	2,150	2,250	-20,80		
	SOMMANO...		1,00	2,15	1,500	2,600	-8,39		
	A R I P O R T A R E						10'496,86		6'001'290,36

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						10'496,86		6'001'290,36
	a dedurre ingombro pozzetto PD		1,00	2,60	2,600	5,060	-34,21		
	a dedurre ingombro pozzetti scarico		1,00	2,60	1,600	31,500	-131,04		
	Sommano positivi...	mc					10'699,55		
	Sommano negativi...	mc					-367,94		
	SOMMANO...	mc					10'331,61	1,66	17'150,47
205 / 189 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in elastomero antirumore. peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi Rete di drenaggio V5 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti adiacenza vasche Pozzetti linea di scarico						28,00 4,00 9,00		
	SOMMANO...	cadauno					41,00	258,27	10'589,07
206 / 190 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rete di drenaggio V5 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale DN 600 mm e inferiori esterno esterno interno interno soletta superiore DN 800 mm esterno esterno interno interno soletta superiore Pozzetti progr. 39+974 PA e PB esterno interno soletta superiore Pozzetto scarico PD esterno interno soletta superiore Pozzetto scarico PC esterno esterno interno		36,00 36,00 36,00 36,00 18,00 20,00 20,00 20,00 20,00 10,00 8,00 8,00 2,00 4,00 4,00 1,00 2,00 2,00 2,00		2,150 1,500 1,750 1,100 1,750 2,150 1,500 1,750 1,100 1,750 2,150 1,500 1,750 2,600 2,000 2,000 2,150 1,500 1,750	1,450 1,450 1,250 1,250 1,100 1,650 1,650 1,450 1,450 1,100 2,250 2,050 1,750 5,060 4,760 2,000 2,600 2,600 2,400	112,23 78,30 78,75 49,50 34,65 70,95 49,50 50,75 31,90 19,25 38,70 28,70 6,13 52,62 38,08 4,00 11,18 7,80 8,40		
	A R I P O R T A R E						771,39		6'029'029,90

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						771,39		6'029'029,90
	interno soletta superiore Pozzetti linea di scarico esterno esterno esterno interno interno interno soletta superiore raccordi 10%		2,00 1,00 18,00 2,00 2,00 18,00 2,00 2,00 9,00	 3,05 1,60 2,60 2,45 1,00 2,00 2,45	 2,000	2,400 1,100 2,300 10,800 31,500 2,000 10,800 28,800 137,200	5,28 1,93 126,27 34,56 163,80 88,20 21,60 115,20 44,10 137,20		
	SOMMANO...	mq					1'509,53	26,68	40'274,26
	Impianto di raccolta e trattamento V4 (SbCat 4)								
207 / 191 I.02.001.a	Fornitura e posa di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , o di dimensioni cm 40/50x57 h ... gio mediante tondini di acciaio del diam.24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Rete di drenaggio V5 Canaletta ed embrici per scarico nei fossi di guardia rivestiti		103,00 37,00	2,50 8,50			257,50 314,50		
	SOMMANO...	m					572,00	19,16	10'959,52
	Impianto di raccolta e trattamento V6 (SbCat 6)								
208 / 192 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s.		1,00	37,58	11,500	2,000	864,34		
	SOMMANO...	mc					864,34	5,91	5'108,25
209 / 193 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s.								
	A R I P O R T A R E								6'085'371,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								6'085'371,93	
210 / 194 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mm ²) Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s. Sottofondo	mc	1,00	33,58	7,500	1,000	251,85	1,79	450,81	
	SOMMANO...					251,85				
211 / 195 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK >= 30 N/mm ²) Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s. Platea di fondazione	mc	1,00	13,79	3,500	0,100	4,83	91,48	441,85	
	SOMMANO...					4,83				
	Soletta ripartizione carichi		1,00	13,79	3,500	0,300	14,48	123,05	4'106,18	
			1,00	12,59	5,000	0,300	18,89			
	SOMMANO...	mc					33,37			
212 / 196 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s. Platea di fondazione							26,68	558,15	
	" "		2,00	13,79		0,300	8,27			
	" "		2,00		3,500	0,300	2,10			
	Soletta ripartizione carichi		2,00	12,59		0,300	7,55			
	" "		2,00		5,000	0,300	3,00			
	SOMMANO...	mq					20,92			
213 / 197 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO									
	A RIPORTARE								6'090'928,92	

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								6'090'928,92
	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s Incidenza armatura 130.00 kg/mc. Platea di fondazione e soletta ripartizione carichi Vedi voce n° 195 [mc 33.37]					130,000	4'338,10		
	SOMMANO...	KG					4'338,10	1,18	5'118,96
214 / 198 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s Riempimento sezione scavo Vedi voce n° 192 [mc 864.34] Vedi voce n° 193 [mc 251.85] a dedurre volume vasca a dedurre platea fondazione a dedurre soletta ripartizione carichi a dedurre terreno vegetale						864,34		
				13,19			251,85		
				13,79	3,600		4,909	-64,75	
				12,59	3,600		0,400	-19,86	
				13,79	11,500		0,300	-13,60	
							0,300	-47,58	
	Sommano positivi...	mc					1'116,19		
	Sommano negativi...	mc					-145,79		
	SOMMANO...	mc					970,40	1,66	1'610,86
215 / 199 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s Riempimento sezione di scavo						47,58		
	SOMMANO...	mc					47,58	3,75	178,43
216 / 200 N.P.3.03	Separatore di idrocarburi con by-pass integrato comprendente: • Uno scompartimento decantatore • Uno scompartimento separatore • Uno sistema di by-pass integrato La separazione ... o: 5.000 kg • Diametro: 2500 mm								
	A R I P O R T A R E								6'097'837,17

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								6'097'837,17
	<ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza corpo: 12.856 mm • Lunghezza totale: 13.160 mm • Altezza totale: 2720 mm Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s SOMMANO... cadauno					1,00			
						1,00	40'840,88		40'840,88
217 / 201 N.P.3.05	Fornitura di manicotto multidiametro MDC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox ... tallazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610. Diametro 805 mm. Impianto di trattamento V6 portata 200 l/s Giunzione tubazioni in ingresso e in uscita SOMMANO... cadauno					2,00			
						2,00	679,57		1'359,14
218 / 202 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V6 Scavo tubazioni Lato destro DN 600 mm Lato sinistro DN 600 mm Spartitraffico DN 600 mm Attraversamenti DN 600 mm DN 800 mm Adiacenza vasche DN 800 mm Scarico vasca V6 DN 1000 mm SOMMANO... mc					262,50			
				200,00	1,050	1,250	262,50		
				823,00	1,050	1,250	1'080,19		
				590,60	1,050	1,250	775,16		
				12,00	1,050	1,250	15,75		
				10,50	1,250	1,450	19,03		
				4,70	1,250	1,450	8,52		
				880,00	2,000	2,000	3'520,00		
							5'681,15	5,91	33'575,60
219 / 203 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Rete di drenaggio V6 Scarico vasca V6 DN 1000 mm					1'320,00			
	A R I P O R T A R E						1'320,00		6'173'612,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'320,00		6'173'612,79
	SOMMANO...	mc					1'320,00	1,79	2'362,80
220 / 204 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) Rete di drenaggio V6 Rinfiacco e calottamento tubazioni Lato destro DN 600 mm Lato sinistro DN 600 mm Spartitraffico DN 600 mm Attraversamenti DN 600 mm DN 800 mm a dedurre DN 600 mm a dedurre DN 800 mm								
				200,00	1,050	1,250	262,50		
				823,00	1,050	1,250	1'080,19		
				590,60	1,050	1,250	775,16		
				12,00	1,050	1,250	15,75		
				10,50	1,250	1,450	19,03		
				1035,00		0,283	-292,91		
				10,50		0,503	-5,28		
	Sommano positivi...	mc					2'152,63		
	Sommano negativi...	mc					-298,19		
	SOMMANO...	mc					1'854,44	91,48	169'644,17
221 / 205 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V6 Rinterro scavo tubazioni adiacenza vasche DN 800 mm Rinterro scarico vasca V6 DN 1000 mm a dedurre DN 800 mm a dedurre DN 1000 mm								
				4,70	1,250	1,450	8,52		
				880,00	2,000	2,750	4'840,00		
				4,70		0,503	-2,36		
				880,00		0,785	-690,80		
	Sommano positivi...	mc					4'848,52		
	Sommano negativi...	mc					-693,16		
	SOMMANO...	mc					4'155,36	1,66	6'897,90
222 / 206 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle								
	A RIPORTARE								6'352'517,66

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								6'352'517,66
	caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Rete di drenaggio V6 Rinfiando e calottamento tubazioni - rete elettrosaldata 8.88 kg/mq Lato destro DN 600 mm Lato sinistro DN 600 mm Spartitraffico DN 600 mm Attraversamenti DN 600 mm DN 800 mm								
	SOMMANO...	KG					15'273,64	1,39	21'230,36
223 / 207 08.P03.G24. 015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 60. Rete di drenaggio V6 DN 600 mm								
	SOMMANO...	m		1625,60			1'625,60		
							1'625,60	124,53	202'435,97
224 / 208 08.P03.G24. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 80. Rete di drenaggio V5 DN 800 mm								
	SOMMANO...	m		10,50			10,50		
							10,50	197,22	2'070,81
225 / 209 08.P03.G24. 030	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... N 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 100. Rete di drenaggio V6 scarico V5 DN 1000 mm								
	SOMMANO...	m		880,00			880,00		
							880,00	263,67	232'029,60
	A R I P O R T A R E								6'810'284,40

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								6'810'284,40
226 / 210 N.P.3.01	Fornitura e posa di cunetta alla francese in conglomerato cementizio Rck _ Mpa 30 debolmente armato di larghezza cm 65 ed altezza variabile da cm 15 a cm 28. Dato in opera compreso ogni prestazione, fornitura ed onere. Della larghezza di 0.65 m Rete di drenaggio V6 tratto in presenza di barriere fonoassorbenti			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	129,13	51'652,00
227 / 211 08.P03.M20. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte Rete di drenaggio V6 Adiacenza vasche DN 800 mm in acciaio			4,70			4,70		
	SOMMANO...	m					4,70	431,90	2'029,93
228 / 212 N.P.3.06	Fornitura e posa in opera di canaletta ad asola prefabbricata in c.a. per raccolta acque di piattaforma, dim. 36 x 46 cm, eseguita come da disegni di progetto con idonea armatura. Compreso ogni accessorio, materiale, onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Rete di drenaggio V6 Canaletta spartitraffico			650,60			650,60		
	SOMMANO...	m					650,60	250,11	162'721,57
229 / 213 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V6 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Lato destro: 7 pozzetti Lato sinistro: 25 pozzetti								
	Pozzetti spartitraffico: 14		32,00	6,50	10,300	1,000	2'142,40		
	Pozzetti linea di scarico		14,00	6,50	10,700	1,000	973,70		
	P uscita vasca		1,00	7,40	12,900	1,200	114,55		
	P1		1,00	7,20	12,700	1,150	105,16		
	P2		1,00	7,00	12,500	1,100	96,25		
	P3		1,00	8,80	14,300	1,550	195,05		
	P4-P8		2,00	9,40	14,900	1,700	476,20		
	P5		1,00	9,60	15,100	1,750	253,68		
	A R I P O R T A R E						4'356,99		7'026'687,90

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						4'356,99		7'026'687,90
230 / 214 B.01.005.a	P6-P7-P9 SOMMANO... OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Rete di drenaggio V6 Pozzetti linea di scarico P uscita vasca P1 P2 P3 P4-P8 P5 P6-P7-P9 SOMMANO...	mc	3,00	11,20	16,700	2,150	1'206,41 5'563,40	5,91	32'879,69
231 / 215 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Rete di drenaggio V6 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti spartitraffico Pozzetti linea di scarico SOMMANO...	mc	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 3,00	3,40 3,20 3,00 4,80 5,40 5,60 7,20	8,900 8,700 8,500 10,300 10,900 11,100 12,700	0,200 0,150 0,100 0,550 0,700 0,750 1,150	6,05 4,18 2,55 27,19 82,40 46,62 315,47	1,79	867,18
232 / 216 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Rete di drenaggio V6 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti spartitraffico Pozzetti linea di scarico SOMMANO...	mc	32,00 14,00 10,00	2,35 2,55 3,25	1,700 1,700 2,800	0,100 0,100 0,100	12,78 6,07 9,10	91,48	2'556,87
233 / 217 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOMMANO...	mc	32,00 14,00 10,00	2,15 2,35 3,05	1,500 1,500 2,600	0,200 0,200 0,300	20,64 9,87 23,79	123,05	6'681,62
	A R I P O R T A R E								7'069'673,26

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								7'069'673,26
	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²) Rete di drenaggio V6 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Elevazione DN600 mm e DN inferiori		62,00	2,15	0,200	1,450	38,66		
			62,00	1,10	0,200	1,450	19,78		
	Elevazione DN800 mm		2,00	2,15	0,200	1,650	1,42		
			2,00	1,10	0,200	1,650	0,73		
	Soletta superiore		32,00	1,75	1,100	0,200	12,32		
	Pozzetti spartitraffico								
	Elevazione DN800 mm		2,00	2,35	0,200	1,750	1,65		
			2,00	1,10	0,200	1,750	0,77		
	Elevazione DN600 mm		26,00	2,35	0,200	1,550	18,94		
			26,00	1,10	0,200	1,550	8,87		
	Soletta superiore		14,00	1,95	1,100	0,200	6,01		
	Pozzetti linea di scarico								
	Elevazione		20,00	3,05	0,300	2,000	36,60		
	Elevazione		2,00	1,60	0,300	9,500	9,12		
	Elevazione		2,00	2,00	0,300	29,200	35,04		
	soletta		10,00	2,00	2,450	0,300	14,70		
	a dedurre chiusino carrabile		46,00	0,70	0,700	0,200	-4,51		
	a dedurre chiusino carrabile pozz scarico		10,00	0,70	0,700	0,300	-1,47		
	a dedurre fori tubazioni (hp DN600, 2 fori per pozzetto)		92,00		0,200	0,283	-5,21		
	a dedurre fori tubazioni DN 1000 mm pozzetti scarico		19,00		0,300	0,785	-4,47		
	Sommano positivi...	mc					204,61		
	Sommano negativi...	mc					-15,66		
	SOMMANO...	mc					188,95	126,98	23'992,87
234 / 218 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Rete di drenaggio V6 Pozzetti (incidenza ferro 110 kg/mc) Vedi voce n° 216 [mc 54.30] Vedi voce n° 217 [mc 188.95]								
						110,000	5'973,00		
						110,000	20'784,50		
	SOMMANO...	KG					26'757,50	1,18	31'573,85
235 / 219 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... carpate,								
	A R I P O R T A R E								7'125'239,98

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								7'125'239,98
	rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V6 Vedi voce n° 213 [mc 5 563.40] a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 600 mm o inferiori		31,00	2,15	1,500	1,850	5'563,40 -184,95		
	a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 800 mm		1,00	2,15	1,500	2,050	-6,61		
	a dedurre ingombro pozzetti spartitraffico DN 600 mm o inferiori		13,00	2,35	1,500	1,850	-84,78		
	a dedurre ingombro pozzetti spartitraffico DN 800 mm		1,00	2,35	1,500	2,050	-7,23		
	a dedurre ingombro pozzetti scarico		1,00	2,60	1,600	32,200	-133,95		
	Sommano positivi...	mc					5'563,40		
	Sommano negativi...	mc					-417,52		
	SOMMANO...	mc					5'145,88	1,66	8'542,16
236 / 220 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in elastomero antirumore. peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi Rete di drenaggio V6 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti spartitraffico Pozzetti linea di scarico						32,00 14,00 10,00		
	SOMMANO...	cadauno					56,00	258,27	14'463,12
237 / 221 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rete di drenaggio V6 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale DN 600 mm e inferiori		62,00		2,150	1,450	193,29		
	esterno		62,00		1,500	1,450	134,85		
	interno		62,00		1,750	1,250	135,63		
	interno		62,00		1,100	1,250	85,25		
	soletta superiore DN 800 mm		31,00		1,750	1,100	59,68		
	esterno		2,00		2,150	1,650	7,10		
	esterno		2,00		1,500	1,650	4,95		
	interno		2,00		1,750	1,450	5,08		
	interno		2,00		1,100	1,450	3,19		
	soletta superiore		1,00		1,750	1,100	1,93		
	Pozzetti spartitraffico								
	A R I P O R T A R E						630,95		7'148'245,26

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						630,95		7'148'245,26
	Elevazione DN800 mm esterno		2,00		2,350	1,950	9,17		
	esterno		2,00		1,500	1,950	5,85		
	interno		2,00		1,950	1,750	6,83		
	interno		2,00		1,100	1,750	3,85		
	soletta superiore		1,00		1,950	1,100	2,15		
	Elevazione DN600 mm esterno		26,00		2,350	1,750	106,93		
	esterno		26,00		1,500	1,750	68,25		
	interno		26,00		1,950	1,550	78,59		
	interno		26,00		1,100	1,550	44,33		
	soletta superiore		13,00	1,10	1,950		27,89		
	Pozzetti linea di scarico esterno		20,00	3,05		2,300	140,30		
	esterno		2,00	1,60		9,500	30,40		
	esterno		2,00	2,60		32,200	167,44		
	interno		20,00	2,45		2,000	98,00		
	interno		2,00	1,00		9,500	19,00		
	interno		2,00	2,00		29,200	116,80		
	raccordi 10%					155,700	155,70		
	SOMMANO...	mq					1'712,43	26,68	45'687,63
238 / 232 N.P.3.09	Fornitura e posa tubazioni in acciaio inox INOX AISI 304 in lamiera saldata per tubazioni di scarico dei viadotti. Rete di drenaggio su viadotti (36.77 kg/m) V6 Fiorano Lato destro DN 450 mm			460,00		36,770	16'914,20		
	Lato sinistro DN 450 mm			460,00		36,770	16'914,20		
	SOMMANO...	kg					33'828,40	8,84	299'043,06
239 / 233 N.P.3.08	Supporti di aggancio dei tubi in acciaio per lo smaltimento delle acque della piattaforma autostradale al cassone metallico dei viadotti compreso : - fornitura e posa in opera di ... nteggi mobili o fissi a qualsiasi altezza e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio su viadotti V6 Supporti tubazione ogni ml. 6.00 Lato destro lato sinistro						77,00 77,00		
	SOMMANO...	cad					154,00	830,32	127'869,28
240 / 234 I.02.016	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acq ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il								
	A R I P O R T A R E								7'620'845,23

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								7'620'845,23
	loro avvio alla caditoia di scarico delle acque Rete di drenaggio su viadotti V6 Bocchette raccolta Lato destro Lato sinistro						24,00 24,00		
	SOMMANO...	cad					48,00	85,19	4'089,12
241 / 235 N.P.3.07	Fornitura e posa in opera di compensatore di dilatazione termica con terminali a flangia in acciaio inox completo di terminali a saldare o a flangiare in acciaio al carbonio.Compr ... zo ogni altro accessorio, onere, restazione e fornitura per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. compensatore Ø 450 Rete di drenaggio su viadotti V6 Compensatore dilatazione su scarico Lato destro Lato sinistro						24,00 24,00		
	SOMMANO...	cad					48,00	3'165,77	151'956,96
242 / 236 08.P01.I61.0 10	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT; SPESSORE 2 MM completa di supporti di sostegno, raccordi e pezzi speciali. DN 125, peso 6,92 kg/m Rete di drenaggio su viadotto V6 Scarico Lato destro Lato sinistro		24,00 24,00	0,50 0,50			12,00 12,00		
	SOMMANO...	m					24,00	49,61	1'190,64
	LOTTO3 (SpCat 3) Impianto di raccolta e trattamento V7 (SbCat 7)								
243 / 222 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s.		1,00	37,58	11,500	2,000	864,34		
	SOMMANO...	mc					864,34	5,91	5'108,25
244 / 223 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE								
	A R I P O R T A R E								7'783'190,20

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								7'783'190,20
	A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s.								
	SOMMANO...	mc	1,00	33,58	7,500	1,000	251,85		
							251,85	1,79	450,81
245 / 224 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Econglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s. Sottofondo								
	SOMMANO...	mc	1,00	13,79	3,500	0,100	4,83		
							4,83	91,48	441,85
246 / 225 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Econglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s. Platea di fondazione								
	Soletta ripartizione carichi		1,00	13,79	3,500	0,300	14,48		
			1,00	12,59	5,000	0,300	18,89		
	SOMMANO...	mc					33,37	123,05	4'106,18
247 / 226 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s. Platea di fondazione								
	" "		2,00	13,79		0,300	8,27		
	" "		2,00		3,500	0,300	2,10		
	Soletta ripartizione carichi		2,00	12,59		0,300	7,55		
	" "		2,00		5,000	0,300	3,00		
	A R I P O R T A R E						20,92		7'788'189,04

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						20,92		7'788'189,04
248 / 227 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s Incidenza armatura 130.00 kg/mc. Platea di fondazione e soletta ripartizione carichi Vedi voce n° 136 [mc 33.37]	mq					20,92	26,68	558,15
	SOMMANO...								
						130,000	4'338,10		
	SOMMANO...	KG					4'338,10	1,18	5'118,96
249 / 228 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s Riempimento sezione scavo Vedi voce n° 133 [mc 864.34] Vedi voce n° 134 [mc 251.85] a dedurre volume vasca a dedurre platea fondazione a dedurre soletta ripartizione carichi a dedurre terreno vegetale								
				13,19			864,34		
							251,85		
				13,79	3,600		4,909		
							-64,75		
				12,59	3,600		0,400		
							-19,86		
				12,59	3,600		0,300		
							-13,60		
				13,79	11,500		0,300		
							-47,58		
	Sommano positivi...	mc					1'116,19		
	Sommano negativi...	mc					-145,79		
	SOMMANO...	mc					970,40	1,66	1'610,86
250 / 229 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s Riempimento sezione di scavo								
				13,79	11,500		0,300		
							47,58		
	SOMMANO...	mc					47,58	3,75	178,43
251 / 230 N.P.3.03	Separatore di idrocarburi con by-pass integrato comprendente:								
	A R I P O R T A R E								7'795'655,44

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								7'795'655,44
	<ul style="list-style-type: none"> • Uno scompartimento decantatore • Uno scompartimento separatore • Uno sistema di by-pass integrato La separazione ... o: 5.000 kg <ul style="list-style-type: none"> • Diametro: 2500 mm • Lunghezza corpo: 12.856 mm • Lunghezza totale: 13.160 mm • Altezza totale: 2720 mm Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s SOMMANO... cadauno					1,00			
							1,00	40'840,88	40'840,88
252 / 231 N.P.3.05	Fornitura di manicotto multidiametro MDC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox ... tallazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610. Diametro 805 mm. Impianto di trattamento V7 portata 200 l/s Giunzione tubazioni in ingresso e in uscita SOMMANO... cadauno					2,00			
							2,00	679,57	1'359,14
253 / 237 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V7 Scavo tubazioni Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Lato sinistro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Attraversamenti DN 800 mm Adiacenza vasche DN 800 mm Attraversamento strada vicinale DN 1000 mm SOMMANO... mc					84,00			
				100,00	0,800	1,050	155,25		
				150,00	0,900	1,150	262,50		
				200,00	1,050	1,250	634,38		
				350,00	1,250	1,450	84,00		
				100,00	0,800	1,050	155,25		
				150,00	0,900	1,150	262,50		
				200,00	1,050	1,250	681,50		
				376,00	1,250	1,450	44,59		
				24,60	1,250	1,450	19,76		
				10,90	1,250	1,450	18,00		
				6,00	2,000	1,500	2'401,73	5,91	14'194,22
254 / 238 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								7'852'049,68

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								7'852'049,68
	FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mmq) Rete di drenaggio V7 Rinfiaccio e calottamento tubazioni Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Lato sinistro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Attraversamenti DN 800 mm a dedurre DN 400 mm a dedurre DN 500 mm a dedurre DN 600 mm a dedurre DN 800 mm								
				100,00	0,800	1,050	84,00		
				150,00	0,900	1,150	155,25		
				200,00	1,050	1,250	262,50		
				350,00	1,250	1,450	634,38		
				100,00	0,800	1,050	84,00		
				150,00	0,900	1,150	155,25		
				200,00	1,050	1,250	262,50		
				376,00	1,250	1,450	681,50		
				24,60	1,250	1,450	44,59		
				200,00		0,126	-25,20		
				300,00		0,196	-58,80		
				400,00		0,283	-113,20		
				750,60		0,503	-377,55		
	Sommano positivi...	mc					2'363,97		
	Sommano negativi...	mc					-574,75		
	SOMMANO...	mc					1'789,22	91,48	163'677,85
255 / 239 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V7 Rinterro scavo tubazioni adiacenza vasche DN 800 mm a dedurre DN 800 mm Rinterro scavo tubazione attraversamento strada DN 1000 mm a dedurre DN 1000 mm								
				10,90	1,250	1,450	19,76		
				17,70		0,503	-8,90		
				6,00	2,000	1,500	18,00		
				6,00		0,785	-4,71		
	Sommano positivi...	mc					37,76		
	Sommano negativi...	mc					-13,61		
	SOMMANO...	mc					24,15	1,66	40,09
256 / 240 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il								
	A R I P O R T A R E								8'015'767,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'015'767,62
	materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Rete di drenaggio V7 Rinfiando e calottamento tubazioni - rete elettrosaldata 8.88 kg/mq Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Lato sinistro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Attraversamenti DN 800 mm								
	SOMMANO...	KG					15'879,66	1,39	22'072,73
257 / 241 08.P03.G24. 005	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 40. Rete di drenaggio V7 DN 400 mm								
	SOMMANO...	m		200,00			200,00	89,13	17'826,00
258 / 242 08.P03.G24. 010	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. diametro interno cm 50. Rete di drenaggio V7 DN 500 mm								
	SOMMANO...	m		300,00			300,00	102,21	30'663,00
259 / 243 08.P03.G24. 015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 60. Rete di drenaggio V7 DN 600 mm								
	SOMMANO...	m		400,00			400,00	124,53	49'812,00
	A RIPORTARE								8'136'141,35

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								8'136'141,35
260 / 244 08.P03.G24. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 80. Rete di drenaggio V7 DN 800 mm			759,80			759,80		
	SOMMANO...	m					759,80	197,22	149'847,76
261 / 245 08.P03.G24. 030	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... N 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 100. Rete di drenaggio V7 DN 1000 mm			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	263,67	1'582,02
262 / 246 08.P03.M20. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte Rete di drenaggio V7 Adiacenza vasche DN 800 mm in acciaio			3,70			3,70		
	SOMMANO...	m					3,70	431,90	1'598,03
263 / 247 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rete di drenaggio V7 Fossi di guardia rivestiti Scarico V7 fosso trapezio 70x75 cm Fossi biofiltro Lato destro fosso trapezio 70x75 cm Lato sinistro fosso trapezio 70x75 cm			86,00	1,650	0,850	120,62		
				840,00	1,450	0,750	913,50		
				813,00	1,450	0,750	884,14		
	SOMMANO...	mc					1'918,26	3,25	6'234,35
	A R I P O R T A R E								8'295'403,51

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								8'295'403,51
264 / 248 I.02.005	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Rete di drenaggio V7 Fossi di guardia rivestito scarico V7 fosso trapezio 70x75 cm			86,00		2,820	242,52		
	SOMMANO...	mq					242,52	17,56	4'258,65
265 / 249 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V7 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Lato destro: 20 pozzetti Lato sinistro: 18 pozzetti Spartitraffico: 1 pozzetto Adiacenza vasca: 2 pozzetti		41,00	6,50	10,300	1,000	2'744,95		
	Pozzetto scarico vasca V3		2,00	6,40	11,600	0,900	133,63		
	Muretti tubazione attraversamento strada vicinale		1,00	2,60	0,950	1,950	4,82		
	Canaletta a U di scarico		1,00	6,80	2,300	1,450	22,68		
	SOMMANO...	mc					2'906,08	5,91	17'174,93
266 / 250 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Rete di drenaggio V7		41,00	2,35	1,700	0,100	16,38		
	Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale								
	Pozzetto scarico vasca V7 e su tubazione attraversamento strada vicinale		2,00	3,20	2,000	0,100	1,28		
	Manufatto di sbocco tubazione su canaletta di scarico		1,00	1,95	1,500	0,100	0,29		
	Canaletta a U di scarico		1,00	6,80	1,500	0,100	1,02		
	Muretti tubazione attraversamento strada vicinale		1,00	0,95	2,800	0,100	0,27		
	SOMMANO...	mc					19,24	91,48	1'760,08
	A R I P O R T A R E								8'318'597,17

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								8'318'597,17
267 / 251 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK >= 30 N/mm ²) Rete di drenaggio V7 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetto scarico vasca V7 e su tubazione attraversamento strada vicinale Muretti tubazione attraversamento strada vicinale Canaletta a U di scarico		41,00	2,15	1,500	0,200	26,45		
	SOMMANO...	mc					30,97	123,05	3'810,86
268 / 252 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK => 30 N/mm ²) Rete di drenaggio V7 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Elevazione DN600 mm e DN inferiori Elevazione DN800 mm Soletta superiore Pozzetti scarico vasca V7 e su tubazione attraversamento strada vicinale elevazione Muretti tubazione attraversamento strada vicinale Manufatto di sbocco su canaletta di scarico Canaletta di scarico a dedurre chiusino carrabile a dedurre fori tubazioni (hp DN600, 2 fori per pozzetto) a dedurre fori fossi di guardia pozzetti scarico vasca e attraversamento a dedurre fori tubazioni DN 1000 mm pozzetto attraversamento a dedurre fori canaletta U pozzetti scarico vasca a dedurre fori tubazioni DN 1000 mm muretto attraversamento strada a dedurre tubazione DN 800 mm manufatto di scarico		44,00	2,15	0,200	1,450	27,43		
			44,00	1,10	0,200	1,450	14,04		
			38,00	2,15	0,200	1,650	26,96		
			38,00	1,10	0,200	1,650	13,79		
			41,00	1,75	1,100	0,200	15,79		
			4,00	3,00	0,250	1,450	4,35		
			4,00	1,30	0,250	1,450	1,89		
			1,00	2,60	0,200	1,500	0,78		
				1,00	1,300	1,350	1,76		
				0,85	1,300	0,250	0,28		
			2,00	0,43	0,150	1,500	0,19		
			2,00	6,80	0,150	0,400	0,82		
			41,00	0,70	0,700	0,200	-4,02		
			82,00		0,200	0,283	-4,64		
			2,00	2,90	0,250	0,375	-0,54		
			1,00		0,250	0,785	-0,20		
			1,00	1,00	0,250	0,400	-0,10		
			1,00		0,200	0,785	-0,16		
			1,00	1,00		0,503	-0,50		
	Sommano positivi...	mc					108,08		
	Sommano negativi...	mc					-10,16		
	A R I P O R T A R E						97,92		8'322'408,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						97,92		8'322'408,03
269 / 253 B.05.030	SOMMANO... OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Rete di drenaggio V7 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale (incidenza ferro 110 kg/mc) Vedi voce n° 251 [mc 30.97] Vedi voce n° 252 [mc 97.92]	mc					97,92	126,98	12'433,88
	SOMMANO...	KG					14'177,90	1,18	16'729,92
270 / 254 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V7 Vedi voce n° 249 [mc 2'906.08] a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 600 mm o inferiori a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 800 mm a dedurre ingombro pozzetti scarico V7 e attraversamento strada								
	Sommano positivi...	mc					2'906,08		
	Sommano negativi...	mc					-272,53		
	SOMMANO...	mc					2'633,55	1,66	4'371,69
271 / 255 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in elastomero antirumore. peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi Rete di drenaggio V7 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale								
	SOMMANO...	cadauno					41,00		
							41,00	258,27	10'589,07
272 / 256 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O								
	A RIPORTARE								8'366'532,59

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								8'366'532,59
	VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rete di drenaggio V7 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale DN 600 mm e inferiori esterno 44,00 2,150 1,450 137,17 esterno 44,00 1,500 1,450 95,70 interno 44,00 1,750 1,250 96,25 interno 44,00 1,100 1,250 60,50 soletta superiore DN 800 mm esterno 38,00 2,150 1,650 134,81 esterno 38,00 1,500 1,650 94,05 interno 38,00 1,750 1,450 96,43 interno 38,00 1,100 1,450 60,61 soletta superiore 19,00 1,750 1,100 36,58 Pozzetti scarico vasca V7 e attraversamento strada vicinale esterno 4,00 3,000 1,700 20,40 esterno 4,00 1,800 1,700 12,24 interno 4,00 2,500 1,450 14,50 interno 4,00 1,300 1,450 7,54 Muretti tubazione attraversamento strada vicinale esterno 2,00 2,600 0,250 1,30 esterno 2,00 2,600 1,500 7,80 esterno 2,00 0,750 0,250 0,38 esterno 2,00 0,200 1,500 0,60 Manufatto di sbocco tubazione su canaletta di scarico esterno 2,00 1,000 1,350 2,70 esterno 2,00 0,850 0,250 0,43 esterno 2,00 1,300 1,250 3,25 esterno 4,00 1,500 0,425 2,55 esterno 2,00 0,150 0,400 0,12 Canaletta a U di scarico esterno 2,00 6,800 0,550 7,48 interno 2,00 6,800 0,400 5,44 esterno 2,00 0,150 0,400 0,12 a dedurre tubazione DN 800 mm raccordi 10% 2,00 0,503 -1,01 94,000 94,00 Sommano positivi... mq 1'035,30 Sommano negativi... mq -1,01 SOMMANO... mq 1'034,29								
	Impianto di raccolta e trattamento V8 (SbCat 8)								
273 / 257 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi								
	A R I P O R T A R E								8'394'127,45

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								8'394'127,45
274 / 258 B.01.005.a	lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s. SOMMANO...	mc	1,00	32,98	12,000	2,000	791,52	5,91	4'677,88
							791,52		
275 / 259 B.03.031.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s. SOMMANO...	mc	1,00	28,98	8,000	1,000	231,84	1,79	414,99
							231,84		
276 / 260 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s. Sottofondo SOMMANO...	mc	1,00	11,49	4,000	0,100	4,60	91,48	420,81
							4,60		
276 / 260 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s. Platea di fondazione Soletta ripartizione carichi SOMMANO...	mc	1,00	11,49	4,000	0,300	13,79	123,05	3'786,25
			1,00	10,29	5,500	0,300	16,98		
							30,77		
277 / 261 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								8'403'427,38

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								8'403'427,38
	cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s. Platea di fondazione " " " " Soletta ripartizione carichi " " " "								
	SOMMANO...	mq					18,76	26,68	500,52
278 / 262 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s Incidenza armatura 130.00 kg/mc. Platea di fondazione e soletta ripartizione carichi Vedi voce n° 260 [mc 30.77]								
	SOMMANO...	KG				130,000	4 000,10		
							4 000,10	1,18	4 720,12
279 / 263 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... carcate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s Riempimento sezione scavo Vedi voce n° 257 [mc 791.52] Vedi voce n° 258 [mc 231.84] a dedurre volume vasca a dedurre platea fondazione a dedurre soletta ripartizione carichi a dedurre terreno vegetale								
	Sommano positivi...	mc					791,52		
	Sommano negativi...	mc					231,84		
							10,89		
							7,065		
							-76,94		
							11,49		
							4,100		
							0,400		
							10,29		
							4,100		
							0,300		
							11,49		
							12,000		
							0,300		
							-41,36		
	Sommano positivi...	mc					1 023,36		
	Sommano negativi...	mc					-149,80		
	SOMMANO...	mc					873,56	1,66	1 450,11
280 / 264 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE forniture e								
	A R I P O R T A R E								8'410'098,13

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								8'410'098,13
	stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s Riempimento sezione di scavo			11,49	12,000	0,300	41,36		
	SOMMANO...	mc					41,36	3,75	155,10
281 / 265 N.P.3.04	Separatore di idrocarburi con by-pass integrato comprendente: • Uno scompartimento decantatore • Uno scompartimento separatore • Uno sistema di by-pass integrato La separazione ... o: 5.800 kg • Diametro: 2500 mm • Lunghezza corpo: 12.856 mm • Lunghezza totale: 13.160 mm • Altezza totale: 2720 mm Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	43'731,19	43'731,19
282 / 266 N.P.3.05	Fornitura di manicotto multidiametro MDC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox ... tallazioni interrate o esterne ; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610. Diametro 805 mm. Impianto di trattamento V8 portata 250 l/s Giunzione tubazioni in ingresso e in uscita						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	679,57	1'359,14
	Impianto di raccolta e trattamento V9 (SbCat 9)								
283 / 267 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s.		1,00	32,98	12,000	2,000	791,52		
	SOMMANO...	mc					791,52	5,91	4'677,88
284 / 268 B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA								
	A R I P O R T A R E								8'460'021,44

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								8'460'021,44
	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s.								
	SOMMANO...	mc	1,00	28,98	8,000	1,000	231,84		
							231,84	1,79	414,99
285 / 269 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s. Sottofondo								
	SOMMANO...	mc	1,00	11,49	4,000	0,100	4,60		
							4,60	91,48	420,81
286 / 270 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s. Platea di fondazione								
	Soletta ripartizione carichi		1,00	11,49	4,000	0,300	13,79		
			1,00	10,29	5,500	0,300	16,98		
	SOMMANO...	mc					30,77	123,05	3'786,25
287 / 271 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s. Platea di fondazione								
	" "		2,00	11,49		0,300	6,89		
	" "		2,00		4,000	0,300	2,40		
	Soletta ripartizione carichi		2,00	10,29		0,300	6,17		
	" "		2,00		5,500	0,300	3,30		
	SOMMANO...	m ²					18,76	26,68	500,52
	A R I P O R T A R E								8'465'144,01

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								8'465'144,01
288 / 272 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s Incidenza armatura 130.00 kg/mc. Platea di fondazione e soletta ripartizione carichi Vedi voce n° 270 [mc 30.77]					130,000	4'000,10		
	SOMMANO...	KG					4'000,10	1,18	4'720,12
289 / 273 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s Riempimento sezione scavo Vedi voce n° 267 [mc 791.52] Vedi voce n° 268 [mc 231.84] a dedurre volume vasca a dedurre platea fondazione a dedurre soletta ripartizione carichi a dedurre terreno vegetale						791,52 231,84 -76,94 -18,84 -12,66 -41,36		
	Sommano positivi...	mc					1'023,36		
	Sommano negativi...	mc					-149,80		
	SOMMANO...	mc					873,56	1,66	1'450,11
290 / 274 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s Riempimento sezione di scavo						41,36		
	SOMMANO...	mc					41,36	3,75	155,10
291 / 275 N.P.3.04	Separatore di idrocarburi con by-pass integrato comprendente: • Uno scompartimento decantatore								
	A R I P O R T A R E								8'471'469,34

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								8'471'469,34
	<ul style="list-style-type: none"> • Uno scompartimento separatore • Uno sistema di by-pass integrato La separazione ... o: 5.800 kg <ul style="list-style-type: none"> • Diametro: 2500 mm • Lunghezza corpo: 12.856 mm • Lunghezza totale: 13.160 mm • Altezza totale: 2720 mm Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s SOMMANO... cadauno					1,00			
						1,00	43'731,19		43'731,19
292 / 276 N.P.3.05	Fornitura di manicotto multidiametro MDC per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale , realizzato in gomma elastomero EPDM , completo di fascette in acciaio inox ... tallazioni interrante o esterne ; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610. Diametro 805 mm. Impianto di trattamento V9 portata 250 l/s Giunzione tubazioni in ingresso e in uscita SOMMANO... cadauno					2,00			
						2,00	679,57		1'359,14
293 / 277 B.01.001.a	Impianto di raccolta e trattamento V8 (SbCat 8) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V8 Scavo tubazioni Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Lato sinistro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Spartitraffico DN 500 mm Attraversamenti DN 600 mm DN 800 mm Adiacenza vasche DN 800 mm SOMMANO... mc					84,00			
				100,00	0,800	1,050	84,00		
				353,00	0,900	1,150	365,36		
				227,50	1,050	1,250	298,59		
				480,00	1,250	1,450	870,00		
				100,00	0,800	1,050	84,00		
				193,00	0,900	1,150	199,76		
				347,00	1,050	1,250	455,44		
				320,00	1,250	1,450	580,00		
				150,00	0,900	1,150	155,25		
				13,00	1,050	1,250	17,06		
				25,00	1,250	1,450	45,31		
				10,80	1,250	1,450	19,58		
							3'174,35	5,91	18'760,41
	A R I P O R T A R E								8'535'320,08

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								8'535'320,08
294 / 278 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mmq) Rete di drenaggio V8 Rinfiaccio e calottamento tubazioni Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Lato sinistro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Spartitraffico DN 500 mm Attraversamenti DN 600 mm DN 800 mm a dedurre DN 400 mm a dedurre DN 500 mm a dedurre DN 600 mm a dedurre DN 800 mm								
				100,00	0,800	1,050	84,00		
				353,00	0,900	1,150	365,36		
				227,50	1,050	1,250	298,59		
				480,00	1,250	1,450	870,00		
				100,00	0,800	1,050	84,00		
				193,00	0,900	1,150	199,76		
				347,00	1,050	1,250	455,44		
				320,00	1,250	1,450	580,00		
				150,00	0,900	1,150	155,25		
				13,00	1,050	1,250	17,06		
				25,00	1,250	1,450	45,31		
				200,00		0,126	-25,20		
				696,00		0,196	-136,42		
				587,50		0,283	-166,26		
				823,00		0,503	-413,97		
	Sommano positivi...	mc					3'154,77		
	Sommano negativi...	mc					-741,85		
	SOMMANO...	mc					2'412,92	91,48	220'733,92
295 / 279 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V8 Rinterro scavo tubazioni adiacenza vasche DN 800 mm a dedurre DN 800 mm								
				10,80	1,250	1,450	19,58		
				10,80		0,503	-5,43		
							19,58		
							-5,43		
	Sommano positivi...	mc					19,58		
	Sommano negativi...	mc					-5,43		
	SOMMANO...	mc					14,15	1,66	23,49
296 / 280 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE								
	A R I P O R T A R E								8'756'077,49

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								8'756'077,49
	ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Rete di drenaggio V8 Rinfiaccio e calottamento tubazioni - rete elettrosaldata 8.88 kg/mq Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Lato sinistro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm Spartitraffico DN 800 mm Attraversamenti DN 800 mm								
	SOMMANO...	KG					22'107,88	1,39	30'729,95
297 / 281 08.P03.G24. 005	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 40. Rete di drenaggio V8 DN 400 mm								
	SOMMANO...	m		200,00			200,00	89,13	17'826,00
298 / 282 08.P03.G24. 010	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. diametro interno cm 50. Rete di drenaggio V8 DN 500 mm								
	SOMMANO...	m		696,00			696,00	102,21	71'138,16
299 / 283 08.P03.G24. 015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060.								
	A R I P O R T A R E								8'875'771,60

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								8'875'771,60
	Diametro interno cm 60. Rete di drenaggio V8 DN 600 mm			587,50			587,50		
	SOMMANO...	m					587,50	124,53	73'161,38
300 / 284 08.P03.G24. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 80. Rete di drenaggio V8 DN 800 mm			832,50			832,50		
	SOMMANO...	m					832,50	197,22	164'185,65
301 / 285 08.P03.M20. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte Rete di drenaggio V8 Adiacenza vasche DN 800 mm in acciaio			3,70			3,70		
	SOMMANO...	m					3,70	431,90	1'598,03
302 / 286 N.P.3.06	Fornitura e posa in opera di canaletta ad asola prefabbricata in c.a. per raccolta acque di piattaforma, dim. 36 x 46 cm, eseguita come da disegni di progetto con idonea armatura. Compreso ogni accessorio, materiale, onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Rete di drenaggio V8 Canaletta spartitraffico			260,00			260,00		
	SOMMANO...	m					260,00	250,11	65'028,60
303 / 287 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rete di drenaggio V8 Fossi di guardia rivestiti Scarico vasca V8 fosso trapezio 70x75 cm Fossi biofiltro Lato destro			140,00	1,650	0,850	196,35		
	A R I P O R T A R E						196,35		9'179'745,26

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						196,35		9'179'745,26
	fosso trapezio 70x75 cm Lato sinistro fosso trapezio 70x75 cm			999,00	1,450	0,750	1'086,41		
	SOMMANO...	mc		876,00	1,450	0,750	952,65		
							2'235,41	3,25	7'265,08
304 / 288 I.02.005	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Rete di drenaggio V8 Fossi di guardia rivestiti fosso trapezio 70x75 cm			140,00		2,820	394,80		
	SOMMANO...	mq					394,80	17,56	6'932,69
305 / 289 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V8 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Lato destro: 30 pozzetti Lato sinistro: 25 pozzetti Adiacenza vasca: 2 pozzetti			57,00	6,50	10,300	1,000	3'816,15	
	Pozzetti spartitraffico: 4			4,00	6,50	10,700	1,000	278,20	
	Pozzetto scarico vasca V8			1,00	6,40	11,600	0,900	66,82	
	Canaletta a U di scarico			1,00	6,70	2,300	1,450	22,34	
	SOMMANO...	mc					4'183,51	5,91	24'724,54
306 / 290 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Rete di drenaggio V8 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti spartitraffico Pozzetto scarico vasca V8 Manufatto di sbocco tubazione su canaletta di scarico			57,00	2,35	1,700	0,100	22,77	
				4,00	2,55	1,700	0,100	1,73	
				1,00	3,20	2,000	0,100	0,64	
				1,00	1,95	1,500	0,100	0,29	
	A R I P O R T A R E						25,43		9'218'667,57

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						25,43		9'218'667,57
	Canaletta a U di scarico		1,00	6,80	1,500	0,100	1,02		
	SOMMANO...	mc					26,45	91,48	2'419,65
307 / 291 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) Rete di drenaggio V8 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetto scarico vasca V8 Pozzetti spartitraffico Canaletta a U di scarico		57,00	2,15	1,500	0,200	36,77		
	SOMMANO...	mc	1,00	3,00	1,800	0,250	1,35		
			4,00	2,35	1,500	0,200	2,82		
			1,00	6,80	1,300	0,150	1,33		
	SOMMANO...	mc					42,27	123,05	5'201,32
308 / 292 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²) Rete di drenaggio V8 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Elevazione DN600 mm e DN inferiori		66,00	2,15	0,200	1,450	41,15		
			66,00	1,10	0,200	1,450	21,05		
	Elevazione DN800 mm		48,00	2,15	0,200	1,650	34,06		
			48,00	1,10	0,200	1,650	17,42		
	Soletta superiore		57,00	1,75	1,100	0,200	21,95		
	Pozzetti spartitraffico								
	Elevazione DN600 mm		8,00	2,35	0,200	1,550	5,83		
			8,00	1,10	0,200	1,550	2,73		
	Soletta superiore		4,00	1,95	1,100	0,200	1,72		
	Pozzetti scarico vasca V8 elevazione		2,00	3,00	0,250	1,450	2,18		
			2,00	1,30	0,250	1,450	0,94		
	Manufatto di sbocco su canaletta di scarico			1,00	1,300	1,350	1,76		
				0,85	1,300	0,250	0,28		
			2,00	0,43	0,150	1,500	0,19		
	Canaletta di scarico		2,00	6,70	0,150	0,400	0,80		
	a dedurre chiusino carrabile		61,00	0,70	0,700	0,200	-5,98		
	a dedurre fori tubazioni (hp DN600, 2 fori per pozzetto)		122,00		0,200	0,283	-6,91		
	a dedurre fori fossi di guardia pozzetti scarico vasca		1,00	2,90	0,250	0,375	-0,27		
	a dedurre fori canaletta U pozzetti scarico vasca		1,00	1,00	0,250	0,400	-0,10		
	a dedurre tubazione DN 800 mm manufatto di scarico			1,00		0,503	-0,50		
	Sommano positivi...	mc					152,06		
	Sommano negativi...	mc					-13,76		
	A R I P O R T A R E						138,30		9'226'288,54

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						138,30		9'226'288,54
309 / 293 B.05.030	SOMMANO... OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Rete di drenaggio V8 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale (incidenza ferro 110 kg/mc) Vedi voce n° 291 [mc 42.27] Vedi voce n° 292 [mc 138.30]	mc					138,30	126,98	17'561,33
	SOMMANO...								
310 / 294 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V8 Vedi voce n° 289 [mc 4 183.51] a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 600 mm o inferiori a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 800 mm a dedurre ingombro pozzetti spartitraffico DN 600 mm o inferiori a dedurre ingombro pozzetti scarico V8	KG							
	SOMMANO...						19'862,70	1,18	23'437,99
	Sommano positivi...	mc					4'183,51		
	Sommano negativi...	mc					-389,48		
	SOMMANO...	mc					3'794,03	1,66	6'298,09
311 / 295 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in elastomero antirumore. peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi Rete di drenaggio V8 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale e spartitraffico Pozzetti di scarico spartitraffico								
	SOMMANO...	cadauno					57,00		
							4,00		
	SOMMANO...						61,00	258,27	15'754,47
	A R I P O R T A R E								9'289'340,42

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								9'289'340,42
312 / 296 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rete di drenaggio V8 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale DN 600 mm e inferiori esterno esterno interno interno soletta superiore DN 800 mm esterno esterno interno interno soletta superiore Pozzetti scarico vasca V8 esterno esterno interno interno Manufatto di sbocco tubazione su canaletta di scarico esterno esterno esterno esterno esterno Canaletta a U di scarico esterno interno esterno a dedurre tubazione DN 800 mm raccordi 10% Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO... Impianto di raccolta e trattamento V9 (SbCat 9)								
			66,00		2,150	1,450	205,76		
			66,00		1,500	1,450	143,55		
			66,00		1,750	1,250	144,38		
			66,00		1,100	1,250	90,75		
			33,00		1,750	1,100	63,53		
			48,00		2,150	1,650	170,28		
			48,00		1,500	1,650	118,80		
			48,00		1,750	1,450	121,80		
			48,00		1,100	1,450	76,56		
			24,00		1,750	1,100	46,20		
			2,00		3,000	1,700	10,20		
			2,00		1,800	1,700	6,12		
			2,00		2,500	1,450	7,25		
			2,00		1,300	1,450	3,77		
			2,00		1,000	1,350	2,70		
			2,00		0,850	0,250	0,43		
			2,00		1,300	1,250	3,25		
			4,00		1,500	0,425	2,55		
			2,00		0,150	0,400	0,12		
			2,00		6,700	0,550	7,37		
			2,00		6,700	0,400	5,36		
			2,00		0,150	0,400	0,12		
			2,00			0,503	-1,01		
						131,200	131,20		
							1'362,05		
							-1,01		
							1'361,04	26,68	36'312,55
313 / 297 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di								
	A R I P O R T A R E								9'325'652,97

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								9'325'652,97
	ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V9 Scavo tubazioni Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm DN 1000 mm Spartitraffico DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm DN 1000 mm Lato sinistro DN 1000 mm Attraversamenti DN 400 mm DN 1000 mm Adiacenza vasche DN 800 mm								
	SOMMANO...	mc					3'589,79	5,91	21'215,66
314 / 298 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mmq) Rete di drenaggio V9 Rinfiaccio e calottamento tubazioni Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm DN 1000 mm Spartitraffico DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm DN 1000 mm Lato sinistro DN 1000 mm Attraversamenti DN 400 mm DN 1000 mm a dedurre DN 400 mm a dedurre DN 500 mm a dedurre DN 600 mm a dedurre DN 800 mm a dedurre DN 1000 mm								
	A R I P O R T A R E						2'617,59		9'346'868,63

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						2'617,59		9'346'868,63
315 / 299 A.02.007.b	Sommano positivi...	mc					3'573,11		
	Sommano negativi...	mc					-955,52		
	SOMMANO...	mc					2'617,59	91,48	239'457,13
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V9 Rinterro scavo tubazioni adiacenza vasche DN 800 mm a dedurre DN 800 mm			9,20 9,20	1,250	1,450 0,503	16,68 -4,63		
	Sommano positivi...	mc					16,68		
	Sommano negativi...	mc					-4,63		
	SOMMANO...	mc					12,05	1,66	20,00
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Rete di drenaggio V9 Rinfiaccio e calottamento tubazioni - rete elettrosaldata 8.88 kg/mq Lato destro DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm DN 1000 mm Spartitraffico DN 400 mm DN 500 mm DN 600 mm DN 800 mm DN 1000 mm Lato sinistro DN 1000 mm Attraversamenti DN 400 mm DN 1000 mm			160,00 80,00 160,00 400,00 200,00 250,00 50,00 150,00 350,00 300,00 26,00 12,60 24,60	0,800 0,900 1,050 1,250 1,450 0,800 0,900 1,050 1,250 1,450 1,450 0,800 1,450	8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880 8,880	1'136,64 639,36 1'491,84 4'440,00 2'575,20 1'776,00 399,60 1'398,60 3'885,00 3'862,80 334,78 89,51 316,75		
	Sommano positivi...	mc					16,68		
	Sommano negativi...	mc					-4,63		
SOMMANO...	KG					22'346,08	1,39	31'061,05	
	A R I P O R T A R E								9'617'406,81

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								9'617'406,81
317 / 301 08.P03.G24. 005	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 40. Rete di drenaggio V9 DN 400 mm			422,60			422,60		
	SOMMANO...	m					422,60	89,13	37'666,34
318 / 302 08.P03.G24. 010	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. diametro interno cm 50. Rete di drenaggio V9 DN 500 mm			130,00			130,00		
	SOMMANO...	m					130,00	102,21	13'287,30
319 / 303 08.P03.G24. 015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 60. Rete di drenaggio V9 DN 600 mm			310,00			310,00		
	SOMMANO...	m					310,00	124,53	38'604,30
320 / 304 08.P03.G24. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 80. Rete di drenaggio V9 DN 800 mm			750,00			750,00		
	SOMMANO...	m					750,00	197,22	147'915,00
321 / 305 08.P03.G24. 030	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... N 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060. Diametro interno cm 100.								
	A R I P O R T A R E								9'854'879,75

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								9'854'879,75
	Rete di drenaggio V9 DN 1000 mm			524,60			524,60		
	SOMMANO...	m					524,60	263,67	138'321,28
322 / 306 08.P03.M20. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte Rete di drenaggio V9 Adiacenza vasche DN 800 mm in acciaio			3,70			3,70		
	SOMMANO...	m					3,70	431,90	1'598,03
323 / 307 N.P.3.06	Fornitura e posa in opera di canaletta ad asola prefabbricata in c.a. per raccolta acque di piattaforma, dim. 36 x 46 cm, eseguita come da disegni di progetto con idonea armatura. Compreso ogni accessorio, materiale, onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Rete di drenaggio V8 Canaletta spartitraffico			1100,00			1'100,00		
	SOMMANO...	m					1'100,00	250,11	275'121,00
324 / 308 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rete di drenaggio V9 Fossi di guardia rivestiti Scarico vasca V9 fosso trapezio 70x75 cm Fossi biofiltro Lato destro fosso trapezio 70x75 cm Lato sinistro fosso trapezio 70x75 cm			33,00	1,650	0,850	46,28		
				1187,00	1,450	0,750	1'290,86		
				1191,00	1,450	0,750	1'295,21		
	SOMMANO...	mc					2'632,35	3,25	8'555,14
325 / 309 I.02.005	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della								
	A R I P O R T A R E								10'278'475,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'278'475,20
	cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Rete di drenaggio V9 Fossi di guardia rivestiti fosso trapezio 70x75 cm			33,00			2,820	93,06	
	SOMMANO...	mq					93,06	17,56	1'634,13
326 / 310 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Rete di drenaggio V9 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Lato destro: 26 pozzetti Lato sinistro: 2 pozzetti Adiacenza vasca: 2 pozzetti								
	Pozzetti spartitraffico: 23		30,00	6,50	10,300	1,000	2'008,50		
	Pozzetto scarico vasca V9		23,00	6,50	10,700	1,000	1'599,65		
	Canaletta a U di scarico		1,00	6,40	11,600	0,900	66,82		
	SOMMANO...	mc	1,00	6,70	2,300	1,450	22,34	3'697,31	5,91
327 / 311 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mm ²) Rete di drenaggio V9								
	Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale		30,00	2,35	1,700	0,100	11,99		
	Pozzetti spartitraffico		23,00	2,55	1,700	0,100	9,97		
	Pozzetto scarico vasca V9		1,00	3,20	2,000	0,100	0,64		
	Manufatto di sbocco tubazione su canaletta di scarico		1,00	1,95	1,500	0,100	0,29		
	Canaletta a U di scarico		1,00	6,70	1,500	0,100	1,01		
	SOMMANO...	mc					23,90	91,48	2'186,37
328 / 312 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK >= 30 N/mm ²) Rete di drenaggio V9								
	A RIPORTARE								10'304'146,80

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								10'304'146,80
	Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale		30,00	2,15	1,500	0,200	19,35		
	Pozzetto scarico vasca V9		1,00	3,00	1,800	0,250	1,35		
	Pozzetti spartitraffico		23,00	2,35	1,500	0,200	16,22		
	Canaletta a U di scarico		1,00	6,80	1,300	0,150	1,33		
	SOMMANO...	mc					38,25	123,05	4 706,66
329 / 313 B.03.035.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²) Rete di drenaggio V9 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Elevazione DN600 mm e DN inferiori		32,00	2,15	0,200	1,450	19,95		
			32,00	1,10	0,200	1,450	10,21		
	Elevazione DN800 mm		28,00	2,15	0,200	1,650	19,87		
			28,00	1,10	0,200	1,650	10,16		
	Soletta superiore		30,00	1,75	1,100	0,200	11,55		
	Pozzetti spartitraffico								
	Elevazione DN600 mm		18,00	2,35	0,200	1,550	13,11		
			18,00	1,10	0,200	1,550	6,14		
	Elevazione DN800 mm		28,00	2,35	0,200	1,750	23,03		
			28,00	1,10	0,200	1,750	10,78		
	Soletta superiore		23,00	1,95	1,100	0,200	9,87		
	Pozzetti scarico vasca V9 elevazione		2,00	3,00	0,250	1,450	2,18		
			2,00	1,30	0,250	1,450	0,94		
	Manufatto di sbocco su canaletta di scarico			1,00	1,300	1,350	1,76		
				0,85	1,300	0,250	0,28		
			2,00	0,43	0,150	1,500	0,19		
	Canaletta di scarico		2,00	6,70	0,150	0,400	0,80		
	a dedurre chiusino carrabile		53,00	0,70	0,700	0,200	-5,19		
	a dedurre fori tubazioni (hp DN800, 2 fori per pozzetto)		106,00		0,200	0,283	-6,00		
	a dedurre fori fossi di guardia pozzetti scarico vasca		1,00	2,90	0,250	0,375	-0,27		
	a dedurre fori canaletta U pozzetti scarico vasca a dedurre tubazione DN 800 mm manufatto di scarico		1,00	1,00	0,250	0,400	-0,10		
				1,00		0,503	-0,50		
	Sommano positivi...	mc					140,82		
	Sommano negativi...	mc					-12,06		
	SOMMANO...	mc					128,76	126,98	16'349,94
330 / 314 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.								
	A R I P O R T A R E								10'325'203,40

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								10'325'203,40
	Rete di drenaggio V9 Pozzetti e opere c.a. (incidenza ferro 110 kg/mc) Vedi voce n° 312 [mc 38.25] Vedi voce n° 313 [mc 128.76]						110,000 110,000	4'207,50 14'163,60	
	SOMMANO...	KG					18'371,10	1,18	21'677,90
331 / 315 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rete di drenaggio V9 Vedi voce n° 310 [mc 3 697.31] a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 600 mm o inferiori a dedurre ingombro pozzetti ciglio DN 800 mm a dedurre ingombro pozzetti spartitraffico DN 600 mm o inferiori a dedurre ingombro pozzetti spartitraffico DN 800 mm a dedurre ingombro pozzetti scarico V9						3'697,31		
			16,00	2,15	1,500	1,850	-95,46		
			14,00	2,15	1,500	2,050	-92,56		
			9,00	2,35	1,500	1,850	-58,69		
			14,00	2,35	1,500	2,050	-101,17		
			1,00	3,00	1,800	1,450	-7,83		
	Sommano positivi...	mc					3'697,31		
	Sommano negativi...	mc					-355,71		
	SOMMANO...	mc					3'341,60	1,66	5'547,06
332 / 316 08.P03.F20.0 10	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in elastomero antirumore. peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi Rete di drenaggio V9 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale Pozzetti di scarico spartitraffico						30,00 23,00		
	SOMMANO...	cadauno					53,00	258,27	13'688,31
333 / 317 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Rete di drenaggio V9 Pozzetti di scarico ciglio piattaforma stradale								
	A R I P O R T A R E								10'366'116,67

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								10'366'116,67
	DN 600 mm e inferiori								
	esterno		32,00		2,150	1,450	99,76		
	esterno		32,00		1,500	1,450	69,60		
	interno		32,00		1,750	1,250	70,00		
	interno		32,00		1,100	1,250	44,00		
	soletta superiore		16,00		1,750	1,100	30,80		
	DN 800 mm								
	esterno		28,00		2,150	1,650	99,33		
	esterno		28,00		1,500	1,650	69,30		
	interno		28,00		1,750	1,450	71,05		
	interno		28,00		1,100	1,450	44,66		
	soletta superiore		14,00		1,750	1,100	26,95		
	Pozzetti spartitraffico								
	Elevazione DN800 mm								
	esterno		28,00		2,350	1,950	128,31		
	esterno		28,00		1,500	1,950	81,90		
	interno		28,00		1,950	1,750	95,55		
	interno		28,00		1,100	1,750	53,90		
	soletta superiore		14,00		1,950	1,100	30,03		
	Elevazione DN600 mm								
	esterno		18,00		2,350	1,750	74,03		
	esterno		18,00		1,500	1,750	47,25		
	interno		18,00		1,950	1,550	54,41		
	interno		18,00		1,100	1,550	30,69		
	soletta superiore		9,00	1,10	1,950		19,31		
	Pozzetti scarico vasca V9								
	esterno		2,00		3,000	1,700	10,20		
	esterno		2,00		1,800	1,700	6,12		
	interno		2,00		2,500	1,450	7,25		
	interno		2,00		1,300	1,450	3,77		
	Manufatto di sbocco tubazione su canaletta di scarico								
	esterno		2,00		1,000	1,350	2,70		
	esterno		2,00		0,850	0,250	0,43		
	esterno		2,00		1,300	1,250	3,25		
	esterno		4,00		1,500	0,425	2,55		
	esterno		2,00		0,150	0,400	0,12		
	Canaletta a U di scarico								
	esterno		2,00		6,700	0,550	7,37		
	interno		2,00		6,700	0,400	5,36		
	esterno		2,00		0,150	0,400	0,12		
	a dedurre tubazione DN 800 mm		2,00			0,503	-1,01		
	raccordi 10%					128,900	128,90		
		Sommano positivi...	mq				1'418,97		
		Sommano negativi...	mq				-1,01		
		SOMMANO...	mq				1'417,96	26,68	37'831,17
	INTERVENTI DI PROTEZIONE IDRAULICA DALLE PIENE (Cat 3) Rivestimento con materassi metallici del rilevato autostradale (SbCat 16)								
334 / 325 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI								
	A R I P O R T A R E								10'403'947,84

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								10'403'947,84
	QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Difesa in materassi metallici Altezza 2.5 m Altezza 3.5 m Altezza 4.5 m Altezza 6.0 m scavo sotto fosso di guardia al piede			330,00	8,800	0,500	1'452,00		
				1526,00	10,400	0,500	7'935,20		
				1171,00	12,000	0,500	7'026,00		
				750,00	14,400	0,500	5'400,00		
				3777,00	4,200	1,000	15'863,40		
	SOMMANO...	mc					37'676,60	3,25	122'448,95
335 / 326 E.01.031.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Difesa in materassi metallici Altezza 2.5 m Altezza 3.5 m Altezza 4.5 m Altezza 6.0 m			330,00	9,800		3'234,00		
				1526,00	11,400		17'396,40		
				1171,00	13,000		15'223,00		
				750,00	15,400		11'550,00		
	SOMMANO...	mq					47'403,40	2,85	135'099,69
336 / 327 18.A01.F11.0 10	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224- ... i elementi. Materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm. Difesa in materassi metallici Altezza 2.5 m Altezza 3.5 m Altezza 4.5 m Altezza 6.0 m			330,00	7,800		2'574,00		
				1526,00	9,400		14'344,40		
				1171,00	11,000		12'881,00		
				750,00	13,400		10'050,00		
	SOMMANO...	m2					39'849,40	21,75	866'724,45
337 / 328 18.A01.F04.0 05	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... iempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava. Difesa in materassi metallici Altezza 2.5 m Altezza 3.5 m			330,00	7,800	0,300	772,20		
				1526,00	9,400	0,300	4'303,32		
	A R I P O R T A R E						5'075,52		11'528'220,93

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						5'075,52		11'528'220,93
	Altezza 4.5 m Altezza 6.0 m			1171,00 750,00	11,000 13,400	0,300 0,300	3'864,30 3'015,00		
	SOMMANO...	m3					11'954,82	72,21	863'257,55
338 / 329 18.A02.C02.0 05	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con geocomposito tridimensionale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8 x 10 cm, filo di diametro ... Altezza 80 cm con densità di n. 2 al m², la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina. Difesa in materassi metallici Altezza 2.5 m Altezza 3.5 m Altezza 4.5 m Altezza 6.0 m			330,00 1526,00 1171,00 750,00	8,800 10,400 12,000 14,400		2'904,00 15'870,40 14'052,00 10'800,00		
	SOMMANO...	m2					43'626,40	19,14	835'009,30
339 / 330 18.P05.A25.0 15	Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm. Peso di 900 g/m² Difesa in materassi metallici Altezza 2.5 m Altezza 3.5 m Altezza 4.5 m Altezza 6.0 m			330,00 1526,00 1171,00 750,00	8,800 10,400 12,000 14,400		2'904,00 15'870,40 14'052,00 10'800,00		
	SOMMANO...	m2					43'626,40	9,02	393'510,13
340 / 331 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... carcate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Difesa in materassi metallici Riempimento scavo sotto fosso di guardia al piede a dedurre ingombro fosso di guardia al piede			3777,00 2160,00	4,200 2,900	1,000 0,375	15'863,40 -2'349,00		
	Sommano positivi...	mc					15'863,40		
	Sommano negativi...	mc					-2'349,00		
	SOMMANO...	mc					13'514,40	1,66	22'433,90
	SISTEMAZIONI IDRAULICHE CORSI D'ACQUA								
	A R I P O R T A R E								13'642'431,81

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								13'642'431,81
341 / 332 A.01.001	(Cat 2) Rio Acque Rosse ramo 2 (progr. 43+660) (SbCat 13) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rio Acque Rosse (progr. 43+660) Sbancamento per sistemazione idraulica confluenza rami 1-2 sez. tipo A ramo 2 sez. tipo B (rif scavo sez. 10) ramo 2 valle confl. sez. tipo B confl-sez.11 sez.11-sez.12 sez.12-sez.23 sez.23-sez.13 sez.13-fine intervento confluenza rami 1-2 sez. tipo C								
	SOMMANO...	mc					1'558,06	3,25	5'063,70
342 / 333 E.01.031.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Rio Acque Rosse (progr. 43+660) Protezione piano di posa sistemazione idraulica sez. tipo A sez. tipo B sez. tipo C								
	SOMMANO...	mq					1'484,00	2,85	4'229,40
343 / 334 18.A01.F11.0 10	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224- ... i elementi. Materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm. Rio Acque Rosse (progr. 43+660) Materassi metallici sez. tipo A sez. tipo C								
	SOMMANO...	m2					228,00	21,75	4'959,00
	A R I P O R T A R E								13'656'683,91

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								13'656'683,91
344 / 335 18.A01.F04.0 05	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... iempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava. Rio Acque Rosse (progr. 43+660) Materassi metallici sez. tipo A sez. tipo C			20,00 20,00	7,400 4,000	0,300 0,300	44,40 24,00		
	SOMMANO...	m3					68,40	72,21	4'939,16
345 / 336 E.01.027.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI METALLICI in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva eur ... ne necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m Rio Acque Rosse (progr. 43+660) Difesa spondale in gabbioni metallici elementi h=1 m se. tipo A se. tipo B se. tipo C			20,00 170,00 32,00	1,000 1,000 1,000		20,00 170,00 32,00		
	SOMMANO...	mc					222,00	77,31	17'162,82
346 / 337 E.01.027.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI METALLICI in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva eur ... ne necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Rio Acque Rosse (progr. 43+660) Difesa spondale in gabbioni metallici elementi h=0,5 m sez. tipo A sez. tipo B sez. tipo C			20,00 170,00 32,00	1,500 1,500 1,500		30,00 255,00 48,00		
	SOMMANO...	mc					333,00	94,72	31'541,76
347 / 338 E.01.029	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE SOVRAPPREZZO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete ... ta e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola								
	A R I P O R T A R E								13'710'327,65

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								13'710'327,65
	d'arte, misurata sulla faccia a vista Rio Acque Rosse (progr. 43+660) Difesa spondale in gabbioni - faccia a vista sponda e sommità sez. tipo A sez. tipo B sez. tipo C			20,00 170,00 32,00	2,000 2,000 2,000		40,00 340,00 64,00		
	SOMMANO...	mq					444,00	25,11	11'148,84
348 / 339 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli s ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Rio Acque Rosse (progr. 43+660) Ripristino sez. scavo a tergo della difesa di sponda sez. tipo A sez. tipo B sez. tipo C		2,00	20,00 170,00 32,00		1,630 1,630 1,630	65,20 277,10 52,16		
	SOMMANO...	mc					394,46	1,66	654,80
349 / 340 A.01.001	Rio Acque Rosse ramo 2 (progr. 41+546) (SbCat 14) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali f ugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Rio Acque Rosse (progr. 41+546) Sbancamento per sistemazione idraulica			100,00		7,800	780,00		
	SOMMANO...	mc					780,00	3,25	2'535,00
350 / 341 E.01.031.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Rio Acque Rosse (progr. 41+546) Protezione piano di posa sistemazione idraulica								
	A R I P O R T A R E								13'724'666,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'724'666,29
351 / 342 18.A01.F11.0 10	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224- ... i elementi. Materassi di spessore variabile tra 0,23 e 0,30 m, maglia tipo 6x8 con filo avente diametro pari a 2,20 mm. Rio Acque Rosse (progr. 41+546) Materassi metallici	mq		100,00	15,000		1'500,00	2,85	4'275,00
		SOMMANO...					1'500,00		
352 / 343 18.A01.F04.0 05	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... iempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava. Rio Acque Rosse (progr. 41+546) Materassi metallici	m2		100,00	11,500		1'150,00	21,75	25'012,50
		SOMMANO...					1'150,00		
		m3		100,00	11,500	0,300	345,00	72,21	24'912,45
		SOMMANO...					345,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro								13'778'866,24
	TOTALE euro								13'778'866,24
	----- -----								
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>				
001	Impianto di raccolta e trattamento V2	748'266,92	5,431	
002	Impianto di raccolta e trattamento V1	877'836,51	6,371	
003	Impianto di raccolta e trattamento V3	985'479,82	7,152	
004	Impianto di raccolta e trattamento V4	285'043,71	2,069	
005	Impianto di raccolta e trattamento V5	1'047'808,29	7,604	
006	Impianto di raccolta e trattamento V6	1'697'818,27	12,322	
007	Impianto di raccolta e trattamento V7	616'045,50	4,471	
008	Impianto di raccolta e trattamento V8	870'309,41	6,316	
009	Impianto di raccolta e trattamento V9	1'139'510,98	8,270	
010	Bacino di laminazione e biofiltrazione B1	38'395,69	0,279	
011	Bacino di laminazione e biofiltrazione B2	62'848,50	0,456	
012	Bacino di laminazione e biofiltrazione B4	340'159,40	2,469	
013	Rio Acque Rosse ramo 2 (progr. 43+660)	79'699,48	0,578	
014	Rio Acque Rosse ramo 2 (progr. 41+546)	56'734,95	0,412	
015	Rio Borra della Massa	7'172,36	0,052	
016	Rivestimento con materassi metallici del rilevato autostradale	4'724'867,56	34,291	
017	Rio Ribes	200'868,89	1,458	
Totale SUB CATEGORIE euro		13'778'866,24	100,000	
A RIPORTARE				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u>	
M	VOCI A MISURA euro	13'778'866,24
M:001	Anas 2012 euro	3'840'679,51
M:001.001	SCAVI euro	448'415,28
M:001.002	RILEVATI E DRENAGGI euro	144'049,77
M:001.002.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE euro	23'534,69
M:001.002.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO euro	120'515,08
M:001.004	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI euro	421'455,65
M:001.004.012	SCAVO DI FONDAZIONE euro	408'040,02
M:001.004.013	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA euro	13'415,63
M:001.006	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	1'557'768,61
M:001.006.042	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE euro	1'430'120,71
M:001.006.043	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE euro	127'647,90
M:001.007	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	316'493,14
M:001.008	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	389'454,50
M:001.008.000	<nessuna> euro	211'302,02
M:001.008.074	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRICALDATA euro	178'152,48
M:001.015	INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE euro	5'616,00
M:001.015.147	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO euro	5'616,00
M:001.064	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE euro	342'855,12
M:001.064.000	<nessuna> euro	11'148,84
M:001.064.333	FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 euro	48'704,58
M:001.064.335	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE euro	283'001,70
M:001.068	SEMINE E RINVERDIMENTO euro	24'727,75
M:001.078	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS euro	189'843,69
M:002	Anas N.O. 2011 euro	155'815,80
M:003	Regione Piemonte 2012 euro	7'184'256,10
M:003.084	08 - FOGNATURE euro	2'796'660,70
M:003.085	18 - SISTEMAZIONE, RECUPERO E GESTIONE DEL TERRITORIO euro	4'387'595,40
M:004	Nuovi Prezzi euro	2'598'114,83
	TOTALE euro	13'778'866,24
	Data, 21/06/2012	
	----- ----- -----	
	A RIPO RTARE	