



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

AUTOSTRADA A3 SALERNO – REGGIO CALABRIA AMMODERNAMENTO DEL TRONCO 1° – TRATTO 6° – LOTTO 3°

NUOVO SVINCOLO DI PADULA–BUONABITACOLO AL KM 103+200
(COLLEGAMENTO DELLA S.S. 517 "BUSSENTINA" CON LA A3)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. PIA IASIELLO Dott. Ing. GIANFRANCO FUSANI
Ordine Ing. di Foggia n. 1895 Ordine Ing. di Roma n. 18008
Dott. Arch. GIANLUCA BONOLI
Ordine Arch. di Roma n. 16639

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. STEFANO SERANGELI
Ordine Geol. del Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Arch. FRANCESCA IETTO Dott. Ing. GINEVRA BERETTA
Ordine Arch. di Roma n. 15857 Ordine Ing. di Roma n. 20458

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Dott. Ing. ANTONIO VALENTE

PROTOCOLLO

DATA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Ing. Luca Zampaglione – Responsabile di Progetto
Ing. Francesca Bario – Strutture
Ing. Francesco Bezzi – Impianti
Ing. Pierluigi Fabbro – Interferenze
Ing. Fiorenzo Forcone – Monitoraggio Ambientale
Ing. Gabriele Giovannini – Cartografia
Ing. Attilio Petrillo – Idraulica
Arch. Roberto Roggi – Sicurezza
Geom. Valerio Altomare – Espropri
Geom. Alessandro Cortese – Geotecnica
Geom. Michele Pacelli – Strade
Geom. Marco Spinucci – Computi, Stime e Capitolati

RESPONSABILI UNITA' DI INGEGNERIA :

Ing. Fulvio Maria Soccodato – Ingegneria Territorio
Ing. Alessandro Micheli – Ingegneria Geotecnica e Impianti
Ing. Achille Devitofranceschi – Ingegneria Opere Civili
Geom. Fabio Quondam – Ingegneria Computi, Stime e Capitolati

DOCUMENTAZIONE TECNICO–ECONOMICA

Computo Metrico Estimativo

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	T00CM00CMSEC01_A			
L0411J	D	T00CM00CMS E C01		A	–
D	–	–	–	–	–
C	–	–	–	–	–
B	–	–	–	–	–
A	EMISSIONE	NOV 2012	Geom. M. Spinucci	Arch. R. Roggi	Geom. F. Quondam
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni (SpCat 12)							
	VI02 - Viadotto Rampa C (Cat 14)							
	VI03 - Fondazioni (SbCat 7)							
1	OPERE D'ARTE							
B.01.001.a	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 ... ateriale se a rifiuto ed							
	ogni altro onere o fornitura.							
	Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento							
	SP01							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20)	1,00	9,80	9,400	2,000	184,24		
	SP02							
	(lung.=9,60+0,20)	1,00	9,80	9,200	2,000	180,32		
	P1							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P2							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P3							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P4							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P5							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P6							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	SOMMANO mc					1 093,68	6,07	6 638,64
2	OPERE D'ARTE							
B.01.005.a	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							
	SP01							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20)	1,00	9,80	9,400	0,690	63,56		
	SP02							
	(lung.=9,60+0,20)	1,00	9,80	9,200	0,710	64,01		
	P1							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	0,690	41,92		
	P2							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	1,050	63,80		
	P3							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	1,820	110,58		
	P4							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	0,750	45,57		
	P5							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	0,780	47,39		
	P6							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	0,690	41,92		
	SOMMANO mc					478,75	1,85	885,69
3	OPERE D'ARTE							
B.01.005.b	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI							
	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE							
	OBBLIGATA							
	- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CMcompresi oneri e							
	spese pe ... mente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si							
	stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno							
	SP01							
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20)	1,00	9,80	9,400	2,000	184,24		
	SP02							
	(lung.=9,60+0,20)	1,00	9,80	9,200	2,000	180,32		
	P1							
	A RIPORTARE					364,56		7 524,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					364,56		7'524,33
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P2	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P3	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P4	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P5	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P6	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	(lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	SOMMANO mc					1'093,68	1,23	1'345,23
4 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20) SP02 (lung.=9,60+0,20) P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	2,00	9,80	9,400	2,690	495,61		
		2,00	9,80	9,200	2,710	488,67		
		2,00	9,80	6,200	2,690	326,89		
		2,00	9,80	6,200	3,050	370,64		
		2,00	9,80	6,200	3,820	464,21		
		2,00	9,80	6,200	2,750	334,18		
		2,00	9,80	6,200	2,780	337,83		
		2,00	9,80	6,200	2,690	326,89		
	SOMMANO mck					3'144,92	0,22	691,88
5 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20) SP02 (lung.=9,60+0,20) P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)		9,80	9,400	0,100	9,21		
			9,80	9,200	0,100	9,02		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
	SOMMANO mc					54,71	59,63	3'262,36
6 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita							
	A RIPORTARE							12'823,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'823,80
	fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20) SP02 (lung.=9,60+0,20) P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)		9,80	9,400	2,000	184,24		
			9,80	9,200	2,000	180,32		
			9,80	6,200	2,000	121,52		
			9,80	6,200	2,000	121,52		
			9,80	6,200	2,000	121,52		
			9,80	6,200	2,000	121,52		
			9,80	6,200	2,000	121,52		
	SOMMANO mc					1'093,68	89,47	97'851,55
7 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce SP01 SP02 P1 P2 P3 P4 P5 P6	2,00 2,00	9,60	9,200	2,000 2,000	38,40 36,80		
		2,00 2,00	9,60	9,200	2,000 2,000	38,40 36,80		
		2,00 2,00	9,60	6,000	2,000 2,000	38,40 24,00		
		2,00 2,00	9,60	6,000	2,000 2,000	38,40 24,00		
		2,00 2,00	9,60	6,000	2,000 2,000	38,40 24,00		
		2,00 2,00	9,60	6,000	2,000 2,000	38,40 24,00		
		2,00 2,00	9,60	6,000	2,000 2,000	38,40 24,00		
	SOMMANO mq					524,80	27,68	14'526,46
8 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20) SP02 (lung.=9,60+0,20) P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P2	110,00 110,00 110,00	9,80	9,400	2,000 2,000 2,000	20'266,40 19'835,20 13'367,20		
	A RIPORTARE					53'468,80		125'201,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							341'667,75
	VI04 - Pile (SbCat 8)							
13 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompresso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	P.1		11,31		3,050	34,50		
	P.2		11,31		3,000	33,93		
	P.3		11,31		5,600	63,34		
	P.4		11,31		5,000	56,55		
	P.5		11,31		4,400	49,76		
	P.6		11,31		3,250	36,76		
	SOMMANO mq					274,84	27,68	7'607,57
	VI05 - Pulvini (SbCat 9)							
14 B.04.002	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale c ... semblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassature piane sezione svasata							
	P.1 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)		12,81		1,500	19,22		
	P.2 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)		12,81		1,500	19,22		
	P.3 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)		12,81		1,500	19,22		
	P.4 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)*(H/peso=(1,56+1,50)/2)		12,81		1,530	19,60		
	P.5 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)		12,81		1,500	19,22		
	P.6 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)*(H/peso=(1,50+1,49)/2)		12,81		1,495	19,15		
	SOMMANO mq					115,63	32,68	3'778,79
15 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. sezione svasata							
	P.1 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)	140,00	7,84		1,500	1'646,40		
	P.2 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)	140,00	7,84		1,500	1'646,40		
	P.3 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)	140,00	7,84		1,500	1'646,40		
	P.4 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)*(H/peso=(1,56+1,50)/2)	140,00	7,84		1,530	1'679,33		
	P.5 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)	140,00	7,84		1,500	1'646,40		
	P.6 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)*(H/peso=(1,50+1,49)/2)	140,00	7,84		1,495	1'640,91		
	sezione costante							
	P.1	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.2	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.3	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.4	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.5	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.6	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.1 *(par.ug.=0,5*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.2 *(par.ug.=0,5*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.3 *(par.ug.=0,50*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.4 *(par.ug.=0,50*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.5 *(par.ug.=0,50*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.6 *(par.ug.=0,50*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	Sommano positivi KG					18'194,12		
	Sommano negativi KG					-753,48		
	SOMMANO KG					17'440,64	1,20	20'928,77
	A RIPORTARE							373'982,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							373'982,88
16 B.03.035.b	VI06 - Spalle (SbCat 10) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Spalla 1		7,80	2,200	2,940	50,45		
	paraghiaia Sp.1	2,00	5,40	0,800	2,940	25,40		
	(H/peso=(2,81+2,54)/2)	2,00	7,80	0,400	2,670	8,33		
	Spalla 2	2,00	5,40	0,600	2,675	17,33		
	paraghiaia Sp.2	2,00	5,40	0,100	0,480	0,52		
	(H/peso=(2,91+2,63)/2)	2,00	7,80	2,200	4,500	77,22		
	Spalla 2	2,00	5,40	0,800	4,500	38,88		
	paraghiaia Sp.2	2,00	7,80	0,400	2,800	8,74		
	(H/peso=(2,91+2,63)/2)	2,00	5,40	0,600	2,770	17,95		
	Spalla 2	2,00	5,40	0,100	0,480	0,52		
	SOMMANO mc					245,34	105,52	25'888,28
17 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Spalla 1		7,80	2,200	2,940	50,45		
	paraghiaia Sp.1	2,00	5,40	0,800	2,940	25,40		
	(H/peso=(2,81+2,54)/2)	2,00	7,80	0,400	2,670	8,33		
	Spalla 2	2,00	5,40	0,600	2,675	17,33		
	paraghiaia Sp.2	2,00	5,40	0,100	0,480	0,52		
	(H/peso=(2,91+2,63)/2)	2,00	7,80	2,200	4,500	77,22		
	Spalla 2	2,00	5,40	0,800	4,500	38,88		
	paraghiaia Sp.2	2,00	7,80	0,400	2,800	8,74		
	(H/peso=(2,91+2,63)/2)	2,00	5,40	0,600	2,770	17,95		
	Spalla 2	2,00	5,40	0,100	0,480	0,52		
	SOMMANO m3					245,34	1,90	466,15
18 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Spalla 1		7,80		2,940	22,93		
	(lung.=7,80-0,80*2)		6,20		2,940	18,23		
	(par.ug.=2*2)	2,00		2,200	2,940	12,94		
	paraghiaia Sp.1	4,00	5,40		2,940	63,50		
	(lung.=7,80-0,60*2)	2,00		0,800	2,940	4,70		
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=(2,81+2,54)/2)		7,80		2,670	20,83		
	Spalla 1		6,60		2,670	17,62		
	(lung.=7,80-0,60*2)	2,00		0,400	2,670	2,14		
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=(2,81+2,54)/2)	4,00	5,40		2,675	57,78		
	Spalla 1	2,00		0,600	2,675	3,21		
	A RIPORTARE					223,88		400'337,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					223,88		400'337,31
	Spalla 2 (lung.=7,80-0,80*2) (par.ug.=2*2) paraghiaia Sp.2 (lung.=7,80-0,60*2) (par.ug.=2*2)*(H/peso=(2,91+2,63)/2)	2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,40 5,40 5,40 5,40 5,40	0,100 0,100 2,200 0,800 0,400 0,600 0,100 0,100	0,480 4,500 4,500 4,500 4,500 2,800 2,800 2,880 2,770 2,770 0,480 0,200	1,08 0,10 35,10 27,90 19,80 97,20 7,20 21,84 18,48 2,30 59,83 3,32 0,10 0,22		
	SOMMANO mq					518,35	27,68	14'347,93
19 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Spalla 1 (par.ug.=2*100) paraghiaia Sp.1 (par.ug.=2*100,00)*(H/peso=(2,81+2,54)/2) (par.ug.=2*100,00) Spalla 2 (par.ug.=2*100,00) paraghiaia Sp.2 (par.ug.=2*100,00)*(H/peso=(2,91+2,63)/2) (par.ug.=2*100,00)	100,00 200,00 100,00 200,00 200,00 100,00 200,00 100,00 200,00 200,00	7,80 5,40 7,80 5,40 5,40 7,80 5,40 7,80 5,40 5,40	2,200 0,800 0,400 0,600 0,100 0,400 0,600 0,100	2,940 2,940 2,670 2,675 0,480 4,500 4,500 2,800 2,770 0,480	5'045,04 2'540,16 833,04 1'733,40 51,84 7'722,00 3'888,00 873,60 1'794,96 51,84		
	SOMMANO KG					24'533,88	1,20	29'440,66
	VI04 - Pile (SbCat 8)							
20 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) P.1 P.2 P.3 P.4 P.5 P.6		6,72 6,72 6,72 6,72 6,72 6,72		3,050 3,000 5,650 5,000 4,400 3,250	20,50 20,16 37,97 33,60 29,57 21,84		
	SOMMANO mc					163,64	105,52	17'267,29
21 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 P.1		6,72		3,050	20,50		
	A RIPORTARE					20,50		461'393,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,50		461'393,19
	P.2		6,72		3,000	20,16		
	P.3		6,72		5,600	37,63		
	P.4		6,72		5,000	33,60		
	P.5		6,72		4,400	29,57		
	P.6		6,72		3,250	21,84		
	SOMMANO m3					163,30	1,90	310,27
	VI05 - Pulvini (SbCat 9)							
22 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce sezione costante							
	P.1		14,31		1,100	15,74		
	P.2		14,31		1,100	15,74		
	P.3		14,31		1,100	15,74		
	P.4		14,31		1,100	15,74		
	P.5		14,31		1,100	15,74		
	P.6		14,31		1,100	15,74		
	P.1	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.2	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.3	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.4	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.5	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.6	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.1			1,500	0,200	0,30		
	P.2			1,500	0,200	0,30		
	P.3			1,500	0,200	0,30		
	P.4			1,500	0,200	0,30		
	P.5			1,500	0,200	0,30		
	P.6			1,500	0,200	0,30		
	Sommano positivi mq					96,24		
	Sommano negativi mq					-8,58		
	SOMMANO mq					87,66	27,68	2'426,43
	VI04 - Pile (SbCat 8)							
23 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	P.1	140,00	6,72		3,050	2'869,44		
	P.2	140,00	6,72		3,000	2'822,40		
	P.3	140,00	6,72		5,600	5'268,48		
	P.4	140,00	6,72		5,000	4'704,00		
	P.5	140,00	6,72		4,400	4'139,52		
	P.6	140,00	6,72		3,250	3'057,60		
	SOMMANO KG					22'861,44	1,20	27'433,73
	1.4 Opere d'arte: appoggi, giunti, protezioni (SpCat 4) VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti (SbCat 11)							
24 B.07.025.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - progettati secondo le							
	A RIPORTARE							491'563,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							491'563,62
	prescrizioni dell'Ordinan ... mprese le piastre metalliche ad essa fissate - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC Isolatori n°16	16,00	8,50	8,500	3,670	4'242,52		
	SOMMANO dmc					4'242,52	81,80	347'038,14
25 B.07.025.c	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - progettati secondo le prescrizioni dell'Ordinan ... etalliche ad essa fissate - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A 121 DMC Isolatori n°16	16,00	8,50	8,500	3,670	-4'242,52		
	SI DETRAGGONO dmc					-4'242,52	32,89	-139'536,48
26 B.07.050.d	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizz ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SP.1 SP.2		8,00 8,00			8,00 8,00		
	SOMMANO ml					16,00	2'498,75	39'980,00
27 B.03.040.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI a prestazione garantita per tutte le classi di esposizione, secondo ... el capitolato Speciale d'Appalto, comprese le casseformi ed escluso il ferro di armatura - CLASSE 45/55 (RCK>=55 MPA) Baggioli Sp.1 Sp.1 Sp.2 Sp.2 P.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,80	0,800	0,200	0,33 0,13 0,26 0,13 1,54		
	SOMMANO mc					2,39	161,47	385,91
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2) VI08 - Impalcato (SbCat 12)							
28 B.05.001.a	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M fornitura e posa in opera di strutture ... otti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta - VARO DI PUNTA Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2		35,69 31,99	8,000 8,000	300,000 300,000	85'656,00 76'776,00		
	SOMMANO KG					162'432,00	2,80	454'809,60
29 B.05.002.a	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M fornitura e posa in opera di strutture ... otti, dato in opera compreso l'onere							
	A RIPORTARE							1'194'240,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'194'240,79
	per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta - VARO DI PUNTA P.1 - P.2 P.2 - P.3 P.3 - P.4 P.4 - P.5 P.5 - P.6		40,65 50,81 51,55 51,47 40,48	9,000 9,000 9,000 9,000 9,000	300,000 300,000 300,000 300,000 300,000	109'755,00 137'187,00 139'185,00 138'969,00 109'296,00		
	SOMMANO KG					634'392,00	2,54	1'611'355,68
30 B.04.016	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato ceme ... i prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 P.2 - P.3 P.3 - P.4 P.4 - P.5 P.5 - P.6		35,69 31,99 40,65 50,81 51,55 51,47 40,48	8,000 8,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000		285,52 255,92 365,85 457,29 463,95 463,23 364,32		
	SOMMANO mq					2'656,08	34,07	90'492,65
31 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK=>40 N/mmq) Soletta Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 P.2 - P.3 P.3 - P.4 P.4 - P.5 P.5 - P.6		35,69 31,99 40,65 50,81 51,55 51,47 40,48	2,294 2,294 2,525 2,525 2,525 2,525 2,525		81,87 73,39 102,64 128,30 130,16 129,96 102,21		
	SOMMANO mc					748,53	113,37	84'860,85
32 B.03.050.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Soletta Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 P.2 - P.3 P.3 - P.4 P.4 - P.5 P.5 - P.6		35,69 31,99 40,65 50,81 51,55 51,47 40,48	2,294 2,294 2,525 2,525 2,525 2,525 2,525		81,87 73,39 102,64 128,30 130,16 129,96 102,21		
	SOMMANO m3					748,53	1,93	1'444,66
33 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfidre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di							
	A RIPORTARE							2'982'394,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'982'394,63	
	sostegno oltre i 2 metri di luce soletta Sp.1 - P.1 *(H/peso=0,49+0,18) P.6 - Sp.2 *(H/peso=0,49+0,18) P.1 - P.2 *(H/peso=0,49+0,18) P.2 - P.3 *(H/peso=0,49+0,18) P.3 - P.4 *(H/peso=0,49+0,18) P.4 - P.5 *(H/peso=0,49+0,18) P.5 - P.6 *(H/peso=0,49+0,18)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	35,69 31,99 40,65 50,81 51,55 51,47 40,48		0,670 0,670 0,670 0,670 0,670 0,670 0,670	47,82 42,87 54,47 68,09 69,08 68,97 54,24			
	SOMMANO mq					405,54	27,68	11'225,35	
34 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... Ionere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Soletta Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 P.2 - P.3 P.3 - P.4 P.4 - P.5 P.5 - P.6		35,69 31,99 40,65 50,81 51,55 51,47 40,48	2,294 2,294 2,525 2,525 2,525 2,525	170,000 170,000 170,000 170,000 170,000 170,000	13'918,39 12'475,46 17'449,01 21'810,19 22'127,84 22'093,50 17'376,04			
	SOMMANO KG					127'250,43	1,20	152'700,52	
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) VI09 - Sovrastruttura stradale (SbCat 13)								
35 D.01.011.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature CE, secondo le p ... compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 P.2 - P.3 P.3 - P.4 P.4 - P.5 P.5 - P.6		35,69 31,99 40,65 50,81 51,55 51,47 40,48	7,500 7,500 7,500 7,500 7,500 7,500	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	13,38 12,00 15,24 19,05 19,33 19,30 15,18			
	SOMMANO mc					113,48	110,20	12'505,50	
36 D.01.036.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 P.2 - P.3 P.3 - P.4 P.4 - P.5 P.5 - P.6		35,69 31,99 40,65 50,81 51,55 51,47 40,48	7,500 7,500 7,500 7,500 7,500 7,500		267,68 239,93 304,88 381,08 386,63 386,03 303,60			
	SOMMANO mq x 5 cm					2'269,83	10,05	22'811,79	
	A RIPORTARE							3'181'637,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'181'637,79
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2) VII0 - Oper di completamento e finitura (SbCat 14)							
37 B.06.081.a	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE</p> <p>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO</p> <p>su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfa ... gni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte</p> <p>- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10</p> <p>Sp.1 - P.1</p> <p>P.6 - Sp.2</p> <p>P.1 - P.2</p> <p>P.2 - P.3</p> <p>P.3 - P.4</p> <p>P.4 - P.5</p> <p>P.5 - P.6</p>							
	SOMMANO mq					2'269,83	8,41	19'089,27
38 B.08.002.1	<p>OPERE D'ARTE</p> <p>MANUFATTI PREFABBRICATI</p> <p>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</p> <p>pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con ... avo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox.</p> <p>Per mq di superfice in verticale</p> <p>Veletta bordo ponte</p> <p>Sp.1 - P.1</p> <p>P.6 - Sp.2</p> <p>P.1 - P.2</p> <p>P.2 - P.3</p> <p>P.3 - P.4</p> <p>P.4 - P.5</p> <p>P.5 - P.6</p>							
	SOMMANO mq					605,28	33,72	20'410,04
39 I.01.010.a	<p>LAVORI DIVERSI</p> <p>TUBAZIONI</p> <p>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE</p> <p>forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie ... iunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere</p> <p>- DIAMETRO ESTERNO MM 110</p> <p>Tubazioni per polifora impianti</p> <p>Sp.1 - P.1</p> <p>P.6 - Sp.2</p> <p>P.1 - P.2</p> <p>P.2 - P.3</p> <p>P.3 - P.4</p> <p>P.4 - P.5</p> <p>P.5 - P.6</p>							
	SOMMANO M					907,92	7,21	6'546,10
40 I.02.105	<p>LAVORI DIVERSI</p> <p>CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS</p> <p>BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI</p> <p>complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di ac ... dalla superfice dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque</p> <p>Bocchetta raccolta acque</p> <p>Sp.1 - P.1</p> <p>P.6 - Sp.2</p> <p>P.1 - P.2</p> <p>P.2 - P.3</p> <p>P.3 - P.4</p> <p>P.4 - P.5</p>							
	SOMMANO M					1,00		1,00
	A RIPORTARE					6,00		3'227'683,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		3'227'683,20
41 I.02.115.d	P.5 - P.6 SOMMANO cad LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a c ... a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Tubo raccolta acque d'impalcato Sp.1 - P.1 *(lung.=35,69+7,00) P.6 - Sp.2 *(lung.=31,99+7,00) P.1 - P.2 *(lung.=40,65+7,00) P.2 - P.3 *(lung.=50,81+7,00) P.3 - P.4 *(lung.=51,55+7,00) P.4 - P.5 *(lung.=51,47+7,00) P.5 - P.6 *(lung.=40,48+7,00)	1,00			1,000	1,00	88,93	622,51
	SOMMANO m					7,00		
	1.7 Barriere e segnaletica (SpCat 6) BS01 - Barriere di sicurezza (Cat 11) BS01 - barriere di sicurezza (SbCat 17)							
42 G.02.005.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo i ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (lung.=351,1004+330,7941+18,5944+18,9607+25,4159+323,4734+ 316,5488)		42,69		1,000	42,69		
			38,99		1,000	38,99		
			47,65		1,000	47,65		
			57,81		1,000	57,81		
			58,55		1,000	58,55		
			58,47		1,000	58,47		
			47,48		1,000	47,48		
	SOMMANO ml					351,64	15,85	5'573,49
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2) VI02 - Viadotto Rampa C (Cat 14) VI10 - Oper di completamento e finitura (SbCat 14)							
43 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Misto cementato a tergo delle spalle Sp.1 Sp.2		1384,89			1'384,89		
	SOMMANO mc					1'384,89	256,03	354'573,39
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2) VI02 - Viadotto Rampa C (Cat 14) VI10 - Oper di completamento e finitura (SbCat 14)							
			6,60		25,140	165,92		
			6,60		28,960	191,14		
	SOMMANO mc					357,06	33,06	11'804,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'271'971,62
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							3'600'256,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'600'256,99
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni (SpCat 12) VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore (Cat 15) VI03 - Fondazioni (SbCat 7)							
44 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SP.A (lung.=13,76+0,20)*(H/peso=(1,20+0,95)/2) SP.B (lung.=12,39+0,20)*(H/peso=(1,77+1,30)/2)	1,00 1,00	13,96 12,59	4,800 9,250	1,075 1,535	72,03 178,76		
	SOMMANO mc					250,79	6,07	1'522,30
45 B.01.005.b	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CMcompresi oneri e spese pe ... mente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno SP.A (lung.=13,76+0,20)*(H/peso=(1,20+0,95)/2) SP.B (lung.=12,39+0,20)*(H/peso=(1,77+1,30)/2)	1,00 1,00	13,96 12,59	4,800 9,250	1,075 1,535	72,03 178,76		
	SOMMANO mc					250,79	1,23	308,47
46 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o sm ... arpatate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte SP.A (lung.=13,76+0,20)*(H/peso=(1,20+0,95)/2) SP.B (lung.=12,39+0,20)*(H/peso=(1,77+1,30)/2)	1,00 1,00	13,96 12,59	4,800 9,250	1,075 1,535	72,03 178,76		
	Sp.A		13,76	2,550		-35,09		
	Sp.B		12,39	4,160		-51,54		
	Sommano positivi mc					250,79		
	Sommano negativi mc					-86,63		
	SOMMANO mc					164,16	1,59	261,01
47 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata (lung.=250,79-164,16)	2,00	86,63			173,26		
	SOMMANO mck					173,26	0,22	38,12
48 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	A RIPORTARE							3'602'386,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'602'386,89
	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) SP.A		14,15	2,800	0,200	7,92		
	SP.B		12,79	2,690	0,200	6,88		
	SOMMANO mc					14,80	59,63	882,52
49 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) SP.A (lung.=(14,64+13,43)/2) SP.B		14,04	2,300	1,550	50,05		
			12,50	2,300	2,600	74,75		
	SOMMANO mc					124,80	89,47	11'165,86
50 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce SP.A		14,64		1,550	22,69		
			13,43		1,550	20,82		
	SP.B	2,00		2,300	1,550	7,13		
		2,00	12,50		2,600	65,00		
		2,00		2,300	2,600	11,96		
	SOMMANO mq					127,60	27,68	3'531,97
51 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. SP.A (lung.=(14,64+13,43)/2) SP.B	110,00	14,04	2,300	1,550	5'505,79		
		110,00	12,50	2,300	2,600	8'222,50		
	SOMMANO KG					13'728,29	1,20	16'473,95
	VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13) VI02 - Sottofondazioni (SbCat 6)							
52 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le presc ...							
	A RIPORTARE							3'634'441,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'153'501,28
	VI04 - Pile (SbCat 8)							
56 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompresso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	P.1		11,31		3,350	37,89		
	P.2		11,31		4,450	50,33		
	P.3		11,31		5,650	63,90		
	P.4		11,31		6,500	73,52		
	P.5		11,31		6,300	71,25		
	P.6		11,31		4,450	50,33		
	SOMMANO mq					347,22	27,68	9'611,05
	VI05 - Pulvini (SbCat 9)							
57 B.04.002	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale c ... semblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassature piane sezione svasata							
	P.1 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)		12,81		1,500	19,22		
	P.2 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)		12,81		1,500	19,22		
	P.3 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)		12,81		1,500	19,22		
	P.4 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)*(H/peso=(1,56+1,50)/2)		12,81		1,530	19,60		
	P.5 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)		12,81		1,500	19,22		
	P.6 *(lung.=(14,3124+11,3124)/2)*(H/peso=(1,50+1,49)/2)		12,81		1,495	19,15		
	SOMMANO mq					115,63	32,68	3'778,79
58 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. sezione svasata							
	P.1 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)	140,00	7,84		1,500	1'646,40		
	P.2 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)	140,00	7,84		1,500	1'646,40		
	P.3 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)	140,00	7,84		1,500	1'646,40		
	P.4 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)*(H/peso=(1,56+1,50)/2)	140,00	7,84		1,530	1'679,33		
	P.5 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)	140,00	7,84		1,500	1'646,40		
	P.6 *(lung.=(8,9671+6,7171)/2)*(H/peso=(1,50+1,49)/2)	140,00	7,84		1,495	1'640,91		
	sezione costante							
	P.1	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.2	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.3	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.4	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.5	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.6	140,00	8,97		1,100	1'381,38		
	P.1 *(par.ug.=0,5*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.2 *(par.ug.=0,5*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.3 *(par.ug.=0,50*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.4 *(par.ug.=0,50*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.5 *(par.ug.=0,50*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	P.6 *(par.ug.=0,50*140)	70,00	8,97		0,200	-125,58		
	Sommano positivi KG					18'194,12		
	Sommano negativi KG					-753,48		
	SOMMANO KG					17'440,64	1,20	20'928,77
	A RIPORTARE							4'187'819,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'187'819,89
	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore (Cat 15) VI06 - Spalle (SbCat 10)							
59 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Spalla A (lung.=(14,40+14,64)/2) orecchie paraghiaia Spalla B orecchie		14,52 6,40 1,90 12,50 3,00	0,400 0,820 1,580 0,400 5,150	2,540 0,770 2,570 0,400	14,75 10,50 4,62 12,85 12,36		
	SOMMANO mc					55,08	105,52	5'812,04
60 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Spalla A (lung.=(14,40+14,64)/2) orecchie paraghiaia Spalla B orecchie		14,52 6,40 1,90 12,50 3,00	0,400 0,820 1,580 0,400 5,150	2,540 0,770 2,570 0,400	14,75 10,50 4,62 12,85 12,36		
	SOMMANO m3					55,08	1,90	104,65
61 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Spalla A orecchie paraghiaia Spalla B orecchie *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)		14,40 14,64 6,40 1,90 12,50 3,00	0,400 4,110 1,580 1,580 0,400 5,150 5,150	2,540 2,540 2,540 0,440 0,770 2,570 2,570	36,58 37,19 2,03 12,80 3,62 6,00 2,43 64,25 2,06 61,80 8,24		
	SOMMANO mq					237,00	27,68	6'560,16
62 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 quasi ... l'onere delle							
	A RIPORTARE							4'200'296,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'200'296,74
	piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Spalla A (lung.=(14,40+14,64)/2) orecchie *(par.ug.=2*100) paraghiaia *(par.ug.=2*100)	100,00	14,52	0,400	2,540	1'475,23		
		200,00	6,40	0,820		1'049,60		
		200,00	1,90	1,580	0,770	462,31		
	Spalla B orecchie *(par.ug.=2*100)	100,00	12,50	0,400	2,570	1'285,00		
		200,00	3,00	5,150	0,400	1'236,00		
	SOMMANO KG					5'508,14	1,20	6'609,77
	VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13) VI04 - Pile (SbCat 8)							
63 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)							
	P.1		6,72		3,350	22,51		
	P.2		6,72		4,450	29,90		
	P.3		6,72		5,650	37,97		
	P.4		6,72		6,500	43,68		
	P.5		6,72		6,300	42,34		
	P.6		6,72		4,450	29,90		
	SOMMANO mc					206,30	105,52	21'768,78
64 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1							
	P.1		6,72		3,350	22,51		
	P.2		6,72		4,450	29,90		
	P.3		6,72		5,650	37,97		
	P.4		6,72		6,500	43,68		
	P.5		6,72		6,300	42,34		
	P.6		6,72		4,450	29,90		
	SOMMANO m3					206,30	1,90	391,97
	VI05 - Pulvini (SbCat 9)							
65 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompresso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce sezione costante							
	P.1		14,31		1,100	15,74		
	P.2		14,31		1,100	15,74		
	P.3		14,31		1,100	15,74		
	P.4		14,31		1,100	15,74		
	P.5		14,31		1,100	15,74		
	P.6		14,31		1,100	15,74		
	P.1	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.2	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.3	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.4	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	A RIPORTARE					88,72		4'229'067,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,72		4'229'067,26
	P.5	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.6	0,50	14,31		0,200	-1,43		
	P.1			1,500	0,200	0,30		
	P.2			1,500	0,200	0,30		
	P.3			1,500	0,200	0,30		
	P.4			1,500	0,200	0,30		
	P.5			1,500	0,200	0,30		
	P.6			1,500	0,200	0,30		
	Sommano positivi mq					96,24		
	Sommano negativi mq					-8,58		
	SOMMANO mq					87,66	27,68	2'426,43
	VI04 - Pile (SbCat 8)							
66 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	P.1	140,00	6,72		3,350	3'151,68		
	P.2	140,00	6,72		4,450	4'186,56		
	P.3	140,00	6,72		5,650	5'315,52		
	P.4	140,00	6,72		6,500	6'115,20		
	P.5	140,00	6,72		6,300	5'927,04		
	P.6	140,00	6,72		4,450	4'186,56		
	SOMMANO KG					28'882,56	1,20	34'659,07
	1.4 Opere d'arte: appoggi, giunti, protezioni (SpCat 4)							
	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore (Cat 15)							
	VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti (SbCat 11)							
67 B.07.025.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - progettati secondo le prescrizioni dell'Ordinan ... mprese le piastre metalliche ad essa fissate - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC Isolatori n°14							
		14,00	2,40	2,400	5,500	443,52		
	SOMMANO dmc					443,52	81,80	36'279,94
68 B.07.050.d	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizz ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SP.A *(lung.=12,36+1,5) SP.B							
			13,86			13,86		
			12,50			12,50		
	SOMMANO ml					26,36	2'498,75	65'867,05
69 B.03.040.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI a prestazione garantita per tutte le classi di esposizione, secondo ... el capitolato Speciale d'Appalto, comprese le casseformi ed escluso il ferro di armatura - CLASSE 45/55 (RCK>=55 MPA)							
	A RIPORTARE							4'368'299,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'368'299,75
	Baggioli Sp.A Sp.B	7,00 7,00	0,60 0,60	0,600 0,600	0,350 0,350	0,88 0,88		
	SOMMANO mc					1,76	161,47	284,19
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2) VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13) VI08 - Impalcato (SbCat 12)							
70 B.05.001.a	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M fornitura e posa in opera di strutture ... otti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta - VARO DI PUNTA Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2		39,87 32,94	8,000 8,000	300,000 300,000	95'688,00 79'056,00		
	SOMMANO KG					174'744,00	2,80	489'283,20
71 B.05.002.a	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M fornitura e posa in opera di strutture ... otti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta - VARO DI PUNTA P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48		50,83 58,21 61,00 49,89 40,48	9,000 9,000 9,000 9,000 9,000	300,000 300,000 300,000 300,000 300,000	137'241,00 157'167,00 164'700,00 134'703,00 109'296,00		
	SOMMANO KG					703'107,00	2,54	1'785'891,78
72 B.04.016	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato ceme ... i prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48		39,87 32,94 50,83 58,21 61,00 49,89 40,48	8,000 8,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000		318,96 263,52 457,47 523,89 549,00 449,01 364,32		
	SOMMANO mq					2'926,17	34,07	99'694,61
73 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Soletta Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89		39,87 32,94 50,83 58,21 61,00 49,89	2,294 2,294 2,525 2,525 2,525 2,525		91,46 75,56 128,35 146,98 154,03 125,97		
	A RIPORTARE					722,35		6'743'453,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					722,35		6'743'453,53
	P.5 - P.6 L=40.48		40,48	2,525		102,21		
	SOMMANO mc					824,56	113,37	93'480,37
74 B.03.050.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Soletta Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48		39,87 32,94 50,83 58,21 61,00 49,89 40,48	2,294 2,294 2,525 2,525 2,525 2,525 2,525		91,46 75,56 128,35 146,98 154,03 125,97 102,21		
	SOMMANO m3					824,56	1,93	1'591,40
75 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce soletta Sp.1 - P.1 *(H/peso=0,49+0,18) P.6 - Sp.2 *(H/peso=0,49+0,18) P.1 - P.2 L=50.83 *(H/peso=0,49+0,18) P.2 - P.3 L=58.21 *(H/peso=0,49+0,18) P.3 - P.4 L=61.00 *(H/peso=0,49+0,18) P.4 - P.5 L=49.89 *(H/peso=0,49+0,18) P.5 - P.6 L=40.48 *(H/peso=0,49+0,18)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	39,87 32,94 50,83 58,21 61,00 49,89 40,48	0,670 0,670 0,670 0,670 0,670 0,670 0,670		53,43 44,14 68,11 78,00 81,74 66,85 54,24		
	SOMMANO mq					446,51	27,68	12'359,40
76 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 quasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Soletta Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48		39,87 32,94 50,83 58,21 61,00 49,89 40,48	2,294 2,294 2,525 2,525 2,525 2,525 2,525	170,000 170,000 170,000 170,000 170,000 170,000 170,000	15'548,50 12'845,94 21'818,78 24'986,64 26'184,25 21'415,28 17'376,04		
	SOMMANO KG					140'175,43	1,20	168'210,52
	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore (Cat 15)							
77 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casceforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Soletta							
	A RIPORTARE							7'019'095,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'019'095,22
78 B.03.050.e	(larg.=(3,88+3,57)*0,5) SOMMANO mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Soletta		24,92 5,70	3,570 3,725		88,96 21,23 <hr/> 110,19	113,37	12'492,24
79 B.04.001	(larg.=(3,88+3,57)*0,5) SOMMANO m3 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttocompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Soletta (H/peso=0,43+0,18) (H/peso=0,41+0,18)		24,92 5,70	3,570 3,725		88,96 21,23 <hr/> 110,19	1,93	212,67
80 B.05.030	(H/peso=0,43+0,18) (H/peso=0,41+0,18) SOMMANO mq OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Soletta	2,00 2,00	24,92 5,70		0,610 0,590	30,40 6,73 <hr/> 37,13	27,68	1'027,76
81 D.01.011.a	(larg.=(3,88+3,57)*0,5) SOMMANO KG 1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) VI09 - Sovrastruttura stradale (SbCat 13) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature CE, secondo le p ... compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm Soletta		24,92 5,70	3,570 3,725	170,000 170,000	15'123,95 3'609,53 <hr/> 18'733,48	1,20	22'480,18
82 D.01.036.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7%		24,92 5,70	11,000 12,360		274,12 70,45 <hr/> 344,57	110,20	37'971,61
	A RIPORTARE							7'093'279,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'093'279,68
	Soletta		24,92 5,70	11,000 12,360		274,12 70,45		
	SOMMANO mq x 5 cm					344,57	10,05	3'462,93
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2) VII0 - Oper di completamento e finitura (SbCat 14)							
83 B.06.081.a	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfa ... gni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Soletta		24,92 5,70	11,000 12,360		274,12 70,45		
	SOMMANO mq					344,57	8,41	2'897,83
84 B.08.002.1	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con ... avo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale Veletta bordo ponte	2,00 2,00	24,92 5,45		1,000 1,000	49,84 10,90		
	SOMMANO mq					60,74	33,72	2'048,15
85 I.01.010.a	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie ... iunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Tubazioni per polifora impianti	3,00 3,00	24,92 5,45			74,76 16,35		
	SOMMANO M					91,11	7,21	656,90
86 I.02.105	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 ac ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque Bocchetta raccolta acque SP.A SP.B					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	88,93	355,72
87 I.02.115.d	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a c ... a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto							
	A RIPORTARE							7'102'701,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'115'912,14
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni (SpCat 12)							
	VI02 - Viadotto Rampa C (Cat 14)							
	VI02 - Sottofondazioni (SbCat 6)							
89 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le presc ... ità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1200 Sp.1	9,00	25,00			225,00		
	P.1	6,00	28,00			168,00		
	P.2	6,00	28,00			168,00		
	P.3	6,00	32,00			192,00		
	P.4	6,00	32,00			192,00		
	P.5	6,00	32,00			192,00		
	P.6	6,00	28,00			168,00		
	Sp.2	9,00	25,00			225,00		
	SOMMANO ml					1'530,00	220,65	337'594,50
90 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Sp.1 (larg.=3,1416*0,60^2)	9,00	25,00	1,131	70,000	17'813,25		
	P.1 (larg.=3,1416*0,60^2)	6,00	28,00	1,131	70,000	13'300,56		
	P.2 (larg.=3,1416*0,60^2)	6,00	28,00	1,131	70,000	13'300,56		
	P.3 (larg.=3,1416*0,60^2)	6,00	32,00	1,131	70,000	15'200,64		
	P.4 (larg.=3,1416*0,60^2)	6,00	32,00	1,131	70,000	15'200,64		
	P.5 (larg.=3,1416*0,60^2)	6,00	32,00	1,131	70,000	15'200,64		
	P.6 (larg.=3,1416*0,60^2)	6,00	28,00	1,131	70,000	13'300,56		
	Sp.2 (larg.=3,1416*0,60^2)	9,00	25,00	1,131	70,000	17'813,25		
	SOMMANO KG					121'130,10	1,20	145'356,12
	VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13)							
	VI03 - Fondazioni (SbCat 7)							
91 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura.							
	A RIPORTARE							7'598'862,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'598'862,76
	Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento							
	SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20)	1,00	9,80	9,400	2,000	184,24		
	SP02 (lung.=9,60+0,20)	1,00	9,80	9,200	2,000	180,32		
	P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	SOMMANO mc					1'093,68	6,07	6'638,64
92 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							
	SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20)	1,00	9,80	9,400	0,690	63,56		
	SP02 (lung.=9,60+0,20)	1,00	9,80	9,200	0,710	64,01		
	P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	0,690	41,92		
	P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	1,050	63,80		
	P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	1,820	110,58		
	P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	0,750	45,57		
	P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	0,780	47,39		
	P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	0,690	41,92		
	SOMMANO mc					478,75	1,85	885,69
93 B.01.005.b	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM compresi oneri e spese pe ... mente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno							
	SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20)	1,00	9,80	9,400	2,000	184,24		
	SP02 (lung.=9,60+0,20)	1,00	9,80	9,200	2,000	180,32		
	P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	1,00	9,80	6,200	2,000	121,52		
	SOMMANO mc					1'093,68	1,23	1'345,23
	A RIPORTARE							7'607'732,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'607'732,32
94 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20) SP02 (lung.=9,60+0,20) P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	2,00	9,80	9,400	2,690	495,61		
		2,00	9,80	9,200	2,710	488,67		
		2,00	9,80	6,200	2,690	326,89		
		2,00	9,80	6,200	3,050	370,64		
		2,00	9,80	6,200	3,820	464,21		
		2,00	9,80	6,200	2,750	334,18		
		2,00	9,80	6,200	2,780	337,83		
		2,00	9,80	6,200	2,690	326,89		
	SOMMANO mck					3'144,92	0,22	691,88
95 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20) SP02 (lung.=9,60+0,20) P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)		9,80	9,400	0,100	9,21		
			9,80	9,200	0,100	9,02		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
			9,80	6,200	0,100	6,08		
	SOMMANO mc					54,71	59,63	3'262,36
96 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20) SP02 (lung.=9,60+0,20) P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20) P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)		9,80	9,400	2,000	184,24		
			9,80	9,200	2,000	180,32		
			9,80	6,200	2,000	121,52		
			9,80	6,200	2,000	121,52		
			9,80	6,200	2,000	121,52		
	A RIPORTARE					729,12		7'611'686,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					729,12		7'611'686,56
	P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)		9,80	6,200	2,000	121,52		
	P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)		9,80	6,200	2,000	121,52		
	P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)		9,80	6,200	2,000	121,52		
	SOMMANO mc					1'093,68	89,47	97'851,55
97 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce SP01	2,00	9,60		2,000	38,40		
		2,00		9,200	2,000	36,80		
	SP02	2,00	9,60		2,000	38,40		
		2,00		9,200	2,000	36,80		
	P1	2,00	9,60		2,000	38,40		
		2,00		6,000	2,000	24,00		
	P2	2,00	9,60		2,000	38,40		
		2,00		6,000	2,000	24,00		
	P3	2,00	9,60		2,000	38,40		
		2,00		6,000	2,000	24,00		
	P4	2,00	9,60		2,000	38,40		
		2,00		6,000	2,000	24,00		
	P5	2,00	9,60		2,000	38,40		
		2,00		6,000	2,000	24,00		
	P6	2,00	9,60		2,000	38,40		
		2,00		6,000	2,000	24,00		
	SOMMANO mq					524,80	27,68	14'526,46
98 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. SP01 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=9,20+0,20)	110,00	9,80	9,400	2,000	20'266,40		
	SP02 (lung.=9,60+0,20)	110,00	9,80	9,200	2,000	19'835,20		
	P1 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	110,00	9,80	6,200	2,000	13'367,20		
	P2 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	110,00	9,80	6,200	2,000	13'367,20		
	P3 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	110,00	9,80	6,200	2,000	13'367,20		
	P4 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	110,00	9,80	6,200	2,000	13'367,20		
	P5 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	110,00	9,80	6,200	2,000	13'367,20		
	P6 (lung.=9,60+0,20)*(larg.=6,00+0,20)	110,00	9,80	6,200	2,000	13'367,20		
	SOMMANO KG					120'304,80	1,20	144'365,76
	A RIPORTARE							7'868'430,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'868'430,33
	LAVORI A CORPO							
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2)							
	VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13)							
	VI06 - Spalle (SbCat 10)							
99 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Spalla 1							
	(par.ug.=2*100)	100,00	7,80	2,200	4,140	7'104,24		
	paraghiaia Sp.1	200,00	5,40	0,800	4,410	3'810,24		
	(par.ug.=2*100,00)*(H/peso=(2,81+2,54)/2)	100,00	7,80	0,400	2,670	833,04		
	(par.ug.=2*100,00)	200,00	5,40	0,600	2,675	1'733,40		
	Spalla 2	200,00	5,40	0,100	0,480	51,84		
	(par.ug.=2*100,00)	100,00	7,80	2,200	4,880	8'374,08		
	paraghiaia Sp.2	200,00	5,40	0,800	4,880	4'216,32		
	(par.ug.=2*100,00)*(H/peso=(2,91+2,63)/2)	100,00	7,80	0,400	2,800	873,60		
	(par.ug.=2*100,00)	200,00	5,40	0,600	2,770	1'794,96		
		200,00	5,40	0,100	0,480	51,84		
	SOMMANO KG					28'843,56	1,20	34'612,27
	1.4 Opere d'arte: appoggi, giunti, protezioni (SpCat 4)							
	VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti (SbCat 11)							
100 B.07.025.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - progettati secondo le prescrizioni dell'Ordinan ... mprese le piastre metalliche ad essa fissate - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC Isolatori n°16							
		16,00	3,67	3,670	8,500	1'831,77		
	SOMMANO dmc					1'831,77	81,80	149'838,79
101 B.07.025.c	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - progettati secondo le prescrizioni dell'Ordinan ... etalliche ad essa fissate - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A 121 DMC Isolatori n°16							
		16,00	3,67	3,670	8,500	-1'831,77		
	SI DETRAGGONO dmc					-1'831,77	32,89	-60'246,92
102 B.07.050.d	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizz ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SP.1 SP.2							
			8,50			8,50		
			8,50			8,50		
	SOMMANO ml					17,00	2'498,75	42'478,75
	A RIPORTARE							8'035'113,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'035'113,22
103 B.03.040.b	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI a prestazione garantita per tutte le classi di esposizione, secondo ... el capitolato Speciale d'Appalto, comprese le casseformi ed escluso il ferro di armatura - CLASSE 45/55 (RCK>=55 MPA) Baggioli Sp.1 Sp.1 Sp.2 Sp.2 P.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=6*2)</p>							
	SOMMANO mc					2,39	161,47	385,91
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2) VI06 - Spalle (SbCat 10)							
104 B.03.035.b	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Spalla 1</p>							
	paraghiaia Sp.1	2,00	7,80 5,40	2,200 0,800	4,140 4,410	71,04 38,10		
	(H/peso=(2,81+2,54)/2)	2,00	7,80 5,40	0,400 0,600	2,670 2,675	8,33 17,33		
	Spalla 2	2,00	5,40	0,100	0,480	0,52		
	paraghiaia Sp.2	2,00	7,80 5,40	2,200 0,800	4,880 4,880	83,74 42,16		
	(H/peso=(2,91+2,63)/2)	2,00	7,80 5,40	0,400 0,600	2,800 2,770	8,74 17,95		
	2,00	5,40	0,100	0,480	0,52			
	SOMMANO mc					288,43	105,52	30'435,13
105 B.03.050.b	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Spalla 1</p>							
	paraghiaia Sp.1	2,00	7,80 5,40	2,200 0,800	4,140 4,410	71,04 38,10		
	(H/peso=(2,81+2,54)/2)	2,00	7,80 5,40	0,400 0,600	2,670 2,675	8,33 17,33		
	Spalla 2	2,00	5,40	0,100	0,480	0,52		
	paraghiaia Sp.2	2,00	7,80 5,40	2,200 0,800	4,880 4,880	83,74 42,16		
	(H/peso=(2,91+2,63)/2)	2,00	7,80 5,40	0,400 0,600	2,800 2,770	8,74 17,95		
	2,00	5,40	0,100	0,480	0,52			
	SOMMANO m3					288,43	1,90	548,02
106	OPERE D'ARTE							
	A RIPORTARE							8'066'482,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'066'482,28
B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Spalla 1 (lung.=7,80-0,80*2) (par.ug.=2*2) paraghiaia Sp.1 (lung.=7,80-0,60*2) (par.ug.=2*2)*(H/peso=(2,81+2,54)/2) Spalla 2 (lung.=7,80-0,80*2) (par.ug.=2*2) paraghiaia Sp.2 (lung.=7,80-0,60*2) (par.ug.=2*2)*(H/peso=(2,91+2,63)/2)		7,80 6,20 5,40 5,40 7,80 6,60 5,40 5,40 5,40 7,80 6,20 5,40 6,60 5,40 5,40 5,40	2,200 0,800 0,400 0,600 0,100 0,100 2,200 0,800 0,400 0,600 0,100 0,100 0,400 0,600 0,100 0,100	4,140 4,140 4,140 4,410 4,140 2,670 2,670 2,670 2,675 2,675 0,480 4,880 4,880 4,880 4,880 2,800 2,800 2,880 2,770 2,770 0,480 0,200	32,29 25,67 18,22 95,26 6,62 20,83 17,62 2,14 57,78 3,21 1,08 0,10 38,06 30,26 21,47 105,41 7,81 21,84 18,48 2,30 59,83 3,32 0,10 0,22		
	SOMMANO mq					589,92	27,68	16'328,99
	1.4 Opere d'arte: appoggi, giunti, protezioni (SpCat 4) VI02 - Viadotto Rampa C (Cat 14) VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti (SbCat 11)							
107 B.03.050.f	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 Baggioli Sp.1 Sp.1 Sp.2 Sp.2 P.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=6*2)		0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,510 0,200 0,410 0,200 0,200	0,33 0,13 0,26 0,13 1,54		
	SOMMANO m3					2,39	2,61	6,24
108 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Baggioli Sp.1 Sp.1 Sp.2 Sp.2 P.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=6*2*4)		0,80 0,80 0,80 0,80 0,80		0,510 0,200 0,410 0,200 0,200	1,63 0,64 1,31 0,64 7,68		
	A RIPORTARE					11,90		8'082'817,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,90		8'082'817,51
	SOMMANO mq					11,90	27,68	329,39
109 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Baggioli Sp.1 Sp.1 Sp.2 Sp.2 P.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=6*2*140)	100,00 100,00 100,00 100,00 1680,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,510 0,200 0,410 0,200 0,200	32,64 12,80 26,24 12,80 215,04		
	SOMMANO KG					299,52	1,20	359,42
	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore (Cat 15)							
110 B.03.050.f	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 Baggioli Sp.A Sp.B	7,00 7,00	0,60 0,60	0,600 0,600	0,350 0,350	0,88 0,88		
	SOMMANO m3					1,76	2,61	4,59
111 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Baggioli Sp.A *(par.ug.=7,00*4) Sp.B *(par.ug.=7*4)	28,00 28,00	0,60 0,60		0,350 0,350	5,88 5,88		
	SOMMANO mq					11,76	27,68	325,52
112 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Baggioli Sp.A *(par.ug.=7*100) Sp.B *(par.ug.=7*100)	700,00 700,00	0,60 0,60	0,600 0,600	0,350 0,350	88,20 88,20		
	SOMMANO KG					176,40	1,20	211,68
	VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13)							
113 B.03.050.f	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO							
	A RIPORTARE							8'084'048,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'084'048,11
	a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 Baggioli Sp.1 Sp.1 Sp.2 Sp.2 P.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=6*2)		0,80 0,80 0,80 0,80	0,800 0,800 0,800 0,800	0,510 0,200 0,410 0,200	0,33 0,13 0,26 0,13		
	SOMMANO m3	12,00	0,80	0,800	0,200	1,54	2,39	2,61
114 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Baggioli Sp.1 Sp.1 Sp.2 Sp.2 P.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=6*2*4)		0,80 0,80 0,80 0,80	0,800 0,800 0,800 0,800	0,510 0,200 0,410 0,200	1,63 0,64 1,31 0,64		
	SOMMANO mq	48,00	0,80	0,800	0,200	7,68	11,90	27,68
115 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Baggioli Sp.1 Sp.1 Sp.2 Sp.2 P.1-2-3-4-5-6 *(par.ug.=6*2*140)	100,00 100,00 100,00 100,00	0,80 0,80 0,80 0,80	0,800 0,800 0,800 0,800	0,510 0,200 0,410 0,200	32,64 12,80 26,24 12,80		
	SOMMANO KG	1680,00	0,80	0,800	0,200	215,04	299,52	1,20
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2) VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore (Cat 15) VI08 - Impalcato (SbCat 12)							
116 B.08.003.1.f	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T" o a "I" per impalcati di ponti per strade ... enti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera - PER LUNGHEZZE DA 30,01 A 35,00 M travi prefabricate ad "I"		30,95			216,65		
	SOMMANO ml	7,00	30,95			216,65	575,52	124'686,41
117 B.04.018.d	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI in c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, e ... guito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere - PER TRAVI DA M 25,01 A M 35,00							
	A RIPORTARE							8'209'429,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'209'429,57
118 B.04.016	travi prefabricate ad "T" SOMMANO cad OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato ceme ... i prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella Predalle					7,00		
						7,00	1'149,72	8'048,04
						37,14		
		6,00	30,95	0,200		2,00		
			30,95	1,400				
	SOMMANO mq					123,80	34,07	4'217,87
	VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13) VI10 - Oper di completamento e finitura (SbCat 14)							
119 B.06.081.a	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfa ... gni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48							
			39,87	7,500		299,03		
			32,94	7,500		247,05		
			50,83	7,500		381,23		
			58,21	7,500		436,58		
			61,00	7,500		457,50		
			49,89	7,500		374,18		
			40,48	7,500		303,60		
	SOMMANO mq					2'499,17	8,41	21'018,02
120 B.08.002.1	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con ... avo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superfice in verticale Velella bordo ponte Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48							
		2,00	39,87		1,000	79,74		
		2,00	32,94		1,000	65,88		
		2,00	50,83		1,000	101,66		
		2,00	58,21		1,000	116,42		
		2,00	61,00		1,000	122,00		
		2,00	49,89		1,000	99,78		
		2,00	40,48		1,000	80,96		
	SOMMANO mq					666,44	33,72	22'472,36
121 I.01.010.a	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie ... iunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Tubazioni per polifora impianti Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83							
		3,00	39,87		1,000	119,61		
		3,00	32,94		1,000	98,82		
		3,00	50,83		1,000	152,49		
	A RIPORTARE					370,92		8'265'185,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					370,92		8'265'185,86
	P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48	3,00 3,00 3,00 3,00	58,21 61,00 49,89 40,48		1,000 1,000 1,000 1,000	174,63 183,00 149,67 121,44		
	SOMMANO M					999,66	7,21	7'207,55
122 I.02.105	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 ac ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caduta di scarico delle acque Bocchetta raccolta acque Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	88,93	622,51
123 I.02.115.d	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a c ... a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Tubo raccolta acque d'impalcato Sp.1 - P.1 *(lung.=39,87+7,00) P.6 - Sp.2 *(lung.=32,94+7,00) P.1 - P.2 L=50.83 *(lung.=50,83+7,00) P.2 - P.3 L=58.21 *(lung.=58,21+7,00) P.3 - P.4 L=61.00 *(lung.=61,00+7,00) P.4 - P.5 L=49.89 *(lung.=49,89+7,00) P.5 - P.6 L=40.48 *(lung.=40,48+7,00)		46,87 39,94 57,83 65,21 68,00 56,89 47,48		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	46,87 39,94 57,83 65,21 68,00 56,89 47,48		
	SOMMANO m					382,22	15,85	6'058,19
	VI02 - Viadotto Rampa C (Cat 14)							
124 B.07.115.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO(ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti c ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Rete di protezione H=2.50 m 40.00 kg/mq (par.ug.=40,00*2)	80,00	72,00		2,500	14'400,00		
	SOMMANO KG					14'400,00	3,91	56'304,00
	VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13)							
125 B.07.115.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO(ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti c ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Rete di protezione H=2.50 m 40.00 kg/mq (par.ug.=40,00*2)	80,00	72,00		2,500	14'400,00		
	A RIPORTARE					14'400,00		8'335'378,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'391'682,11
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni (SpCat 12) IN05 - Prolungamento scatolare a 3 canne (Cat 20) IN01- Movimenti di terra (SbCat 19)							
126 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento scavo di fondazione scatolare		12,30	96,240		1'183,75		
	SOMMANO mc					1'183,75	6,07	7'185,36
127 B.01.005.b	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CMcompresi oneri e spese pe ... mente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno scavo di fondazione scatolare		12,30	96,240		1'183,75		
	SOMMANO mc					1'183,75	1,23	1'456,01
128 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata scavo di fondazione scatolare	2,00	12,30	96,240		2'367,50		
	SOMMANO mck					2'367,50	0,22	520,85
129 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Riempimento al fianco dello scatolare	2,00	12,30	16,450		404,67		
	riempimento interno	2,00	11,81	1,830		43,22		
	SOMMANO mc					447,89	33,06	14'807,24
	IN03 - Fondazioni (SbCat 21)							
130 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Magrone di pulizia Scatolare (lung.=12,67+0,20)*(larg.=0,5+4,00+0,50+0,20+0,20) muri andatori		12,87	5,400	0,200	13,90		
	A RIPORTARE					13,90		8'415'651,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,90		8'415'651,57
131 B.03.031.e	(lung.=12,67+0,20)*(larg.=3,00+0,50+0,20) SOMMANO mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²) Scatolare (larg.=0,5+4,00+0,50) muri andatori (larg.=3,00+0,50)	2,00	12,87	3,700	0,200	19,05 32,95	59,63	1'964,81
132 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Scatolare (larg.=0,5+4,00+0,50) muri andatori (larg.=3,00+0,50)	2,00	12,67	3,500	0,500	44,35 76,03	101,41	7'710,20
133 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompresso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Scatolare muri andatori (larg.=3,00+0,50)	2,00 2,00 2,00	12,67 12,67	5,000 3,500	0,500 0,500 0,500	12,67 2,50 12,67 3,50	27,68	867,49
134 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Scatolare (larg.=0,5+4,00+0,50) muri andatori (par.ug.=2*120)*(larg.=3,00+0,50)	120,00 240,00	12,67 12,67	5,000 3,500	0,500 0,500	3'801,00 5'321,40	1,20	10'946,88
	SOMMANO KG					9'122,40		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							45'603,30
	A RIPORTARE							8'437'285,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'437'285,41
	LAVORI A CORPO							
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2) IN05 - Prolungamento scatolare a 3 canne (Cat 20) IN05 - Solettone (SbCat 23)							
135 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) scatolare cordolo barriera di sicurezza		4,30 12,00	12,000 0,600	0,500 0,750	25,80 5,40		
	SOMMANO mc					31,20	105,52	3'292,22
136 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scatolare cordolo barriera di sicurezza		4,30 12,00	12,000 0,600	0,500 0,750	25,80 5,40		
	SOMMANO m3					31,20	1,90	59,28
137 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompresso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scatolare cordolo barriera di sicurezza	2,00 2,00	4,30	12,000 12,000 0,600	0,500 0,600 0,750	4,30 7,20 13,20 0,90		
	SOMMANO mq					25,60	27,68	708,61
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
138 I.01.009	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Fornitura e posa in opera di profilo in PVC water-stop per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità muri ad "U" (lung.=33,56+4,00*2)		41,56			41,56		
	SOMMANO ml					41,56	11,40	473,78
	IN05 - Solettone (SbCat 23)							
139 B.04.004.a	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE							
	A RIPORTARE							8'441'819,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'441'819,30
	armatura sia metallica che di legname costruita anche ... 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 scatolare (larg.=3,00+3,00)		4,30 4,30	4,000 6,000		17,20 25,80		
	SOMMANO mq					43,00	15,27	656,61
140 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scatolare cordolo barriera di sicurezza	120,00 120,00	4,30 12,00	12,000 0,600	0,500 0,750	3'096,00 648,00		
	SOMMANO KG					3'744,00	1,20	4'492,80
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
141 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) scatolare tringolini Muri andatori (larg.=(3,50+1,75)*0,5) (larg.=(4,80+3,05)*0,5)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,30 4,30 4,30 7,30 7,30	0,500 0,500 0,120 2,625 3,925	3,500 4,800 0,500 0,500	15,05 20,64 1,03 19,16 28,65		
	SOMMANO mc					84,53	105,52	8'919,61
142 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scatolare tringolini Muri andatori (larg.=(3,50+1,75)*0,5) (larg.=(4,80+3,05)*0,5)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,30 4,30 4,30 7,30 7,30	0,500 0,500 0,120 2,625 3,925	3,500 4,800 0,500 0,500	15,05 20,64 1,03 19,16 28,65		
	SOMMANO m3					84,53	1,90	160,61
143 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scatolare (par.ug.=2*2)	4,00	4,30		3,500	60,20		
	A RIPORTARE					60,20		8'456'048,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,20		8'456'048,93
	(par.ug.=2*2)	2,00		0,500	3,500	3,50		
		4,00	4,30		4,800	82,56		
		2,00		0,500	4,800	4,80		
	Muri andatori (par.ug.=2*2)*(larg.=(3,50+1,75)*0,5)	4,00	7,30	2,625		76,65		
				1,750	0,500	0,88		
	(larg.=(4,80+3,05)*0,5)	2,00	7,30	3,925		57,31		
		2,00		3,050	0,500	3,05		
	SOMMANO mq					288,95	27,68	7'998,14
144 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scatolare (par.ug.=2*120) (par.ug.=2*120) tringolini *(par.ug.=2*120) Muri andatori (par.ug.=2*120)*(larg.=(3,50+1,75)*0,5) (par.ug.=2*120)*(larg.=(4,80+3,05)*0,5)	240,00 240,00 240,00 240,00 240,00	4,30 4,30 4,30 7,30 7,30	0,500 0,500 0,120 2,625 3,925	3,500 4,800 0,120 0,500 0,500	1'806,00 2'476,80 123,84 2'299,50 3'438,30		
	SOMMANO KG					10'144,44	1,20	12'173,33
	IN06 - Opere di completamento e finitura (SbCat 24)							
145 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) massetto delle pendenze (larg.=4,30-0,75)		12,00	3,550	0,050	2,13		
	SOMMANO mc					2,13	59,63	127,01
146 B.06.095	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, a ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto solettone (larg.=4,30-0,75) verticali		12,00 4,30	3,550		42,60 38,70		
	SOMMANO mq					81,30	26,00	2'113,80
147 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 ... one drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione solettone (larg.=4,30-0,75) verticali		12,00 4,30	3,550		42,60 38,70		
	SOMMANO mq					81,30		
	A RIPORTARE					81,30		8'478'461,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					81,30		8'478'461,21
	SOMMANO mq					81,30	2,86	232,52
148 B.06.080	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO NATURALE DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20 a due strati dei quali: il primo, dello spessore finito di 8 mm, costit ... stituito da un miscela di asfalto naturale, bitume, sabbia e graniglia nelle proporzioni indicate nelle Norme Tecniche solettone (larg.=4,30-0,75)		12,00	3,550		42,60		
	SOMMANO mq					42,60	10,50	447,30
149 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAIE 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 R.E.S. Ø5 10X10 solettone (larg.=4,30-0,75)		12,00	3,550	3,120	132,91		
	SOMMANO KG					132,91	1,41	187,40
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13) VI09 - Sovrastruttura stradale (SbCat 13)							
150 D.01.036.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48		39,87	7,500		299,03		
			32,94	7,500		247,05		
			50,83	7,500		381,23		
			58,21	7,500		436,58		
			61,00	7,500		457,50		
			49,89	7,500		374,18		
			40,48	7,500		303,60		
	SOMMANO mq x 5 cm					2'499,17	10,05	25'116,66
151 D.01.011.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature CE, secondo le p ... compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm Sp.1 - P.1 P.6 - Sp.2 P.1 - P.2 L=50.83 P.2 - P.3 L=58.21 P.3 - P.4 L=61.00 P.4 - P.5 L=49.89 P.5 - P.6 L=40.48		39,87	7,500	0,050	14,95		
			32,94	7,500	0,050	12,35		
			50,83	7,500	0,050	19,06		
			58,21	7,500	0,050	21,83		
			61,00	7,500	0,050	22,88		
			49,89	7,500	0,050	18,71		
			40,48	7,500	0,050	15,18		
	SOMMANO mc					124,96	110,20	13'770,59
	A RIPORTARE							8'518'215,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'522'646,06
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni (SpCat 12)							
	IN01 - Sottopasso deviazione 1 (Cat 16)							
	IN01- Movimenti di terra (SbCat 19)							
154 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento scavo di fondazione scatolare		32,52	29,830		970,07		
	SOMMANO mc					970,07	6,07	5'888,32
155 B.01.005.b	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CMcompresi oneri e spese pe ... mente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno scavo di fondazione scatolare		32,52	29,830		970,07		
	SOMMANO mc					970,07	1,23	1'193,19
156 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata scavo di fondazione scatolare	2,00	32,52	29,830		1'940,14		
	SOMMANO mck					1'940,14	0,22	426,83
157 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Riempimento al fianco dello scatolare	2,00	32,52	5,700		370,73		
	riempimento all'interno dello scatolare		32,52	2,480		80,65		
	SOMMANO mc					451,38	17,44	7'872,07
158 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Riempimento al fianco dello scatolare	2,00	32,52	22,040		1'433,48		
	SOMMANO mc					1'433,48	33,06	47'390,85
	IN03 - Fondazioni (SbCat 21)							
	A RIPORTARE							8'585'417,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'585'417,32
159 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Magrone di pulizia Scalare							
	muro in dx		17,03	9,200	0,200	31,34		
	muro in sx		8,32	8,200	0,200	13,64		
			7,74	8,200	0,200	12,69		
	SOMMANO mc					57,67	59,63	3'438,86
160 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) Scalare							
	muro in dx		16,46	8,800	0,900	130,36		
	muro in sx		7,55	7,800	0,600	35,33		
			8,13	7,800	0,600	38,05		
	SOMMANO mc					203,74	101,41	20'661,27
161 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Scalare							
	muro in dx		16,46	8,800	0,900	130,36		
	muro in sx		7,55	7,800	0,600	35,33		
			8,13	7,800	0,600	38,05		
	SOMMANO m3					203,74	1,90	387,11
162 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Scalare							
	muro in dx	2,00	16,46		0,900	29,63		
		2,00		8,800	0,900	15,84		
	muro in sx	2,00	7,55		0,600	9,06		
		2,00		7,800	0,600	9,36		
	muro in sx	2,00	8,13		0,600	9,76		
		2,00		7,800	0,600	9,36		
	SOMMANO mq					83,01	27,68	2'297,72
	A RIPORTARE							8'612'202,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'641'541,64
	LAVORI A CORPO							
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2)							
	IN01 - Sottopasso deviazione 1 (Cat 16)							
	IN05 - Solettone (SbCat 23)							
164 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) scatolare		7,80		12,011	93,69		
	SOMMANO mc					93,69	105,52	9'886,17
165 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scatolare		7,80		12,011	93,69		
	SOMMANO m3					93,69	1,90	178,01
166 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scatolare frontale la SA-RC frontale lato muri "U"	2,00 2,00			12,011 7,330	24,02 14,66		
	SOMMANO mq					38,68	27,68	1'070,66
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
167 I.01.009	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Fornitura e posa in opera di profilo in PVC water-stop per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità muro in dx *(lung.=6,58+7,80+6,58) muro in sx *(lung.=6,24+7,80+6,24)		20,96 20,28			20,96 20,28		
	SOMMANO ml					41,24	11,40	470,14
	IN05 - Solettone (SbCat 23)							
168 B.04.004.a	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE armatura sia metallica che di legname costruita anche ... 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00							
	A RIPORTARE							8'653'146,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'653'146,62
	Scitolare		16,46	6,200		102,05		
	SOMMANO mq					102,05	15,27	1'558,30
169 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scitolare	120,00	7,80		12,011	11'242,30		
	SOMMANO KG					11'242,30	1,20	13'490,76
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
170 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casceforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) scitolare	2,00	16,46	0,800	6,150	161,97		
	muro in dx (H/peso=(6,58+1,38)/2)	2,00	8,13	0,500	3,980	32,36		
	muro in sx (H/peso=(6,24+1,41)/2)	2,00	7,23	0,500	3,825	27,65		
	SOMMANO mc					221,98	105,52	23'423,33
171 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scitolare	2,00	16,46	0,800	6,150	161,97		
	muro in dx (H/peso=(6,58+1,38)/2)	2,00	8,13	0,500	3,980	32,36		
	muro in sx (H/peso=(6,24+1,41)/2)	2,00	7,23	0,500	3,825	27,65		
	SOMMANO m3					221,98	1,90	421,76
172 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scitolare (par.ug.=2*2)	4,00	16,46		6,150	404,92		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,800	6,150	19,68		
	muro in dx (par.ug.=2*2)*(H/peso=(6,58+1,38)/2)	4,00	8,13		3,980	129,43		
		2,00		0,500	1,380	1,38		
	muro in sx (par.ug.=2*2)*(H/peso=(6,24+1,41)/2)	4,00	7,23		3,825	110,62		
		2,00		0,500	1,410	1,41		
	A RIPORTARE					667,44		8'692'040,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					667,44		8'692'040,77
	SOMMANO mq					667,44	27,68	18'474,74
173 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scatolare (par.ug.=2,00*120) muro in dx (par.ug.=2,00*120)*(H/peso=(6,58+1,38)/2) muro in sx (par.ug.=2,00*120)*(H/peso=(6,24+1,41)/2)	240,00 240,00 240,00	16,46 8,13 7,23	0,800 0,500 0,500	6,150 3,980 3,825	19'435,97 3'882,89 3'318,57		
	SOMMANO KG					26'637,43	1,20	31'964,92
	IN06 - Opere di completamento e finitura (SbCat 24)							
174 B.06.050.1.b	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di g ... a per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM rivestimento in pietra dei muri a "U" muro in dx (H/peso=(6,58+1,38)/2) muro in sx (H/peso=(6,24+1,41)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00	8,13 7,23	0,500 0,500	3,980 1,380 3,825 1,410	64,71 1,38 55,31 1,41		
	SOMMANO mq					122,81	126,88	15'582,13
175 E.01.055.k	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMAT ... ri di attesa ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento; - per ogni metro lineare di copertina copertina rivestimento in pietra dei muri a "U" muro in dx muro in sx	2,00 2,00	9,43 8,70			18,86 17,40		
	SOMMANO ml					36,26	68,22	2'473,66
176 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) massetto delle pendenze (larg.=1,75+11,00+1,21)		7,80	13,960	0,050	5,44		
	SOMMANO mc					5,44	59,63	324,39
177 B.06.095	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2							
	A RIPORTARE							8'760'860,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8 760'860,61
	MM impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, a ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto solettone (larg.=1,75+11,00+1,21) verticali		7,80	13,960		108,89		
		2,00	16,46	7,750		255,13		
	SOMMANO mq					364,02	26,00	9'464,52
178 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 ... one drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione solettone (larg.=1,75+11,00+1,21) verticali		7,80	13,960		108,89		
		2,00	16,46	7,750		255,13		
	SOMMANO mq					364,02	2,86	1'041,10
179 B.06.080	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO NATURALE DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20 a due strati dei quali: il primo, dello spessore finito di 8 mm, costit ... stituito da un miscela di asfalto naturale, bitume, sabbia e graniglia nelle proporzioni indicate nelle Norme Tecniche solettone (larg.=1,75+11,00+1,21)		7,80	13,960		108,89		
	SOMMANO mq					108,89	10,50	1'143,35
180 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAIE 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 R.E.S. Ø5 10X10 solettone (larg.=1,75+11,00+1,21)		7,80	13,960	3,120	339,73		
	SOMMANO KG					339,73	1,41	479,02
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) IN02 - Scatolare 3X5 (Cat 17)							
181 D.01.036.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% Pavimentazione sopra scatolare		6,20	7,390		45,82		
	SOMMANO mq x 5 cm					45,82	10,05	460,49
182	PAVIMENTAZIONI							
	A RIPORTARE							8 773'449,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'773'701,45
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni (SpCat 12) IN02 - Scolare 3X5 (Cat 17) IN01- Movimenti di terra (SbCat 19)							
183 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento scavo di fondazione scatolare		22,74 46,68	28,600 28,600		650,36 1'335,05		
	SOMMANO mc					1'985,41	6,07	12'051,44
184 B.01.005.b	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CMcompresi oneri e spese pe ... mente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno scavo di fondazione scatolare		22,74 46,68	28,600 28,600		650,36 1'335,05		
	SOMMANO mc					1'985,41	1,23	2'442,05
185 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata scavo di fondazione scatolare	2,00 2,00	22,74 46,68	28,600 28,600		1'300,73 2'670,10		
	SOMMANO mck					3'970,83	0,22	873,58
186 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Riempimento al fianco dello scatolare scavo di fondazione scatolare (larg.=5,44+7,46) (larg.=5,44+7,46)		22,74 46,68	12,900 12,900		293,35 602,17		
	SOMMANO mc					895,52	17,44	15'617,87
187 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Riempimento al fianco dello scatolare scavo di fondazione scatolare (larg.=4,84+3,27) (larg.=4,84+3,27)		22,74 46,68	8,110 8,110		184,42 378,57		
	A RIPORTARE					562,99		8'804'686,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					562,99		8'804'686,39
	SOMMANO mc					562,99	33,06	18'612,45
	IN03 - Fondazioni (SbCat 21)							
188 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casceforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Magrone di pulizia Scatolare (lung.=22,74+46,68)		69,42	7,600	0,200	105,52		
	SOMMANO mc					105,52	59,63	6'292,16
189 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casceforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) Scatolare (lung.=13,91+35,02) Muro ad "U"		48,93	7,200	0,600	211,38		
			4,12	8,300	0,600	20,52		
			4,31	8,300	0,600	21,46		
			4,05	8,300	0,600	20,17		
			7,21	8,300	0,600	35,91		
	SOMMANO mc					309,44	101,41	31'380,31
190 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Scatolare (lung.=13,91+35,02) Muro ad "U"		48,93	7,200	0,600	211,38		
			4,12	8,300	0,600	20,52		
			4,31	8,300	0,600	21,46		
			4,05	8,300	0,600	20,17		
			7,21	8,300	0,600	35,91		
	SOMMANO m3					309,44	1,90	587,94
191 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Scatolare (lung.=13,91+35,02) (par.ug.=2*2) Muro ad "U"	2,00	48,93		0,600	58,72		
		4,00		7,200	0,600	17,28		
		2,00	4,12		0,600	4,94		
		2,00	4,31		0,600	5,17		
		2,00	4,05		0,600	4,86		
		2,00	7,21		0,600	8,65		
	(par.ug.=4*2)	8,00		8,300	0,600	39,84		
	A RIPORTARE					139,46		8'861'559,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'909'977,97
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2)							
	IN02 - Scatolare 3X5 (Cat 17)							
	IN05 - Solettone (SbCat 23)							
193 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) scatolare (H/peso=8,16+18,53)		6,20		26,690	165,48		
	SOMMANO mc					165,48	105,52	17'461,45
194 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scatolare (H/peso=8,16+18,53)		6,20		26,690	165,48		
	SOMMANO m3					165,48	1,90	314,41
195 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scatolare (H/peso=8,16+18,53) frontale lato muri "U"	2,00 4,00			26,690 5,860	53,38 23,44		
	SOMMANO mq					76,82	27,68	2'126,38
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
196 I.01.009	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Fornitura e posa in opera di profilo in PVC water-stop per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità muri ad "U" (lung.=4,33+8,30+4,33)	4,00	16,96			67,84		
	SOMMANO ml					67,84	11,40	773,38
	IN05 - Solettone (SbCat 23)							
197 B.04.004.a	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE armatura sia metallica che di legname costruita anche ... 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00							
	A RIPORTARE							8'930'653,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'930'653,59
198 B.05.030	Scotolare (lung.=35,02+13,91) SOMMANO mq		48,93	5,000		244,65	15,27	3'735,81
	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scotolare (H/peso=8,16+18,53)	120,00	6,20		26,690	19'857,36		
	SOMMANO KG					19'857,36	1,20	23'828,83
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
199 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casceforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) scotolare (lung.=13,91+35,02) (lung.=13,91+35,02) Muri ad "U" (lung.=4,12+4,31+4,05+7,21)*(larg.=(3,74+0,40)*0,5)	2,00	48,93	0,600	3,000	176,15		
			48,93	0,410		20,06		
		2,00	19,69	2,070	0,600	48,91		
	SOMMANO mc					245,12	105,52	25'865,06
200 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scotolare (lung.=13,91+35,02) (lung.=13,91+35,02) Muri ad "U" (lung.=4,12+4,31+4,05+7,21)*(larg.=(3,74+0,40)*0,5)	2,00	48,93	0,600	3,000	176,15		
			48,93	0,410		20,06		
		2,00	19,69	2,070	0,600	48,91		
	SOMMANO m3					245,12	1,90	465,73
201 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scotolare (lung.=13,91+35,02) (lung.=13,91+35,02) Muri ad "U" (par.ug.=2*2)*(lung.=4,12+4,31+4,05+7,21)*(larg.=(3,74+0,40)*0,5) (par.ug.=4*2)	2,00	48,93		3,000	293,58		
		4,00		0,600	3,000	7,20		
		2,00	48,93		1,500	146,79		
		4,00		0,410		1,64		
		4,00	19,69	2,070		163,03		
		8,00		0,600	0,410	1,97		
	SOMMANO mq					614,21	27,68	17'001,33
	A RIPORTARE							9'001'550,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'001'550,35
202 B.05.030	<p>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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scatolare (par.ug.=2*120)*(lung.=13,91+35,02) (lung.=13,91+35,02) Muri ad "U" (par.ug.=2*120)*(lung.=4,12+4,31+4,05+7,21)*(larg.=(3,74+0,40)*0,5)</p>	240,00 120,00 240,00	48,93 48,93 19,69	0,600 0,410 2,070	3,000	21'137,76 2'407,36 5'869,20		
	SOMMANO KG					29'414,32	1,20	35'297,18
	IN06 - Opere di completamento e finitura (SbCat 24)							
203 B.06.050.1.b	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di g ... a per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM rivestimento in pietra dei muri a "U" (lung.=4,12+4,31+4,05+7,21)*(larg.=(7,39+0,41)/2)</p>	2,00	19,69	3,900		153,58		
	SOMMANO mq					153,58	126,88	19'486,23
204 E.01.055.k	<p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMAT ... ri di attesa ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento; - per ogni metro lineare di copertina copertina rivestimento in pietra dei muri a "U" (lung.=4,27+4,48+4,16+7,67)</p>	2,00	20,58			41,16		
	SOMMANO ml					41,16	68,22	2'807,94
205 B.03.031.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) massetto delle pendenze (larg.=2,01+7,39+2,01+30,12+3,14)</p>		6,20	44,670	0,050	13,85		
	SOMMANO mc					13,85	59,63	825,88
206 B.06.095	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, a ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto solettone (larg.=2,01+7,39+2,01+30,12+3,14) verticali (lung.=13,91+35,02)</p>	2,00	48,93	44,670	3,000	276,95 293,58		
	SOMMANO mq					570,53	26,00	14'833,78
	A RIPORTARE							9'074'801,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'080'559,44
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni (SpCat 12)							
	IN03 - Scolare tombino a 3 canne (Cat 18)							
	IN01- Movimenti di terra (SbCat 19)							
210 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento scavo di fondazione scatolare		27,85	39,580		1'102,30		
	SOMMANO mc					1'102,30	6,07	6'690,96
211 B.01.005.b	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CMcompresi oneri e spese pe ... mente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno scavo di fondazione scatolare		27,85	39,580		1'102,30		
	SOMMANO mc					1'102,30	1,23	1'355,83
212 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata scavo di fondazione scatolare	2,00	27,85	39,580		2'204,61		
	SOMMANO mck					2'204,61	0,22	485,01
213 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Riempimento al fianco dello scatolare scavo di fondazione scatolare	2,00	27,85	5,180		288,53		
	SOMMANO mc					288,53	17,44	5'031,96
214 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Riempimento al fianco dello scatolare scavo di fondazione scatolare	2,00	27,85	5,080		282,96		
	SOMMANO mc					282,96	33,06	9'354,66
	IN03 - Fondazioni (SbCat 21)							
	A RIPORTARE							9'103'477,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'103'477,86
215 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Magrone di pulizia Scitolare		27,85		3,030	84,39		
	SOMMANO mc					84,39	59,63	5'032,18
216 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) Scitolare		19,15	14,400	0,600	165,46		
	Muro ad "U"	2,00	3,85	14,000	0,600	64,68		
	SOMMANO mc					230,14	101,41	23'338,50
217 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Scitolare		19,15	14,400	0,600	165,46		
	Muro ad "U"	2,00	3,85	14,000	0,600	64,68		
	SOMMANO m3					230,14	1,90	437,27
218 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompresso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Scitolare	2,00	19,15		0,600	22,98		
	Muro ad "U"	2,00		14,400	0,600	17,28		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,85		0,600	9,24		
	(par.ug.=2*2)	4,00		14,000	0,600	33,60		
	SOMMANO mq					83,10	27,68	2'300,21
219 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Scitolare	120,00	19,15	14,400	0,600	19'854,72		
	Muro ad "U"	240,00	3,85	14,000	0,600	7'761,60		
	(par.ug.=2*120)							
	A RIPORTARE					27'616,32		9'134'586,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'167'725,60
	LAVORI A CORPO							
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2)							
	IN03 - Scatolare tombino a 3 canne (Cat 18)							
	IN05 - Solettone (SbCat 23)							
220 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) scatolare		13,40		11,990	160,67		
	SOMMANO mc					160,67	105,52	16'953,90
221 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scatolare		13,40		11,990	160,67		
	SOMMANO m3					160,67	1,90	305,27
222 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scatolare	2,00 2,00	13,40		11,990 1,600	23,98 42,88		
	frontale lato muri "U" *(H/peso=1,100+0,50) SOMMANO mq					66,86	27,68	1'850,68
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
223 I.01.009	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Fornitura e posa in opera di profilo in PVC water-stop per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità muri ad "U" (lung.=3,82+14,00+3,82)	2,00	21,64			43,28		
	SOMMANO ml					43,28	11,40	493,39
	IN05 - Solettone (SbCat 23)							
224 B.04.004.a	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE armatura sia metallica che di legname costruita anche ... 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00							
	A RIPORTARE							9'187'328,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'187'328,84
225 B.05.030	Scatolare (larg.=3,00+5,00+3,00) SOMMANO mq OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scatolare		19,15	11,000		210,65 <hr/> 210,65	15,27	3'216,63
		120,00	13,40		11,990	19'279,92 <hr/> 19'279,92	1,20	23'135,90
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
226 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) scatolare	4,00	19,15	0,600	3,000	137,88		
	Muri ad "U" (larg.=(3,23+1,24)*0,5)	2,00	3,85	2,235	0,600	10,33		
	(larg.=(3,23+1,19)*0,5)	2,00	3,85	2,210	0,600	10,21		
	SOMMANO mc					158,42	105,52	16'716,48
227 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scatolare	4,00	19,15	0,600	3,000	137,88		
	Muri ad "U" (larg.=(3,23+1,24)*0,5)	2,00	3,85	2,235	0,600	10,33		
	(larg.=(3,23+1,19)*0,5)	2,00	3,85	2,210	0,600	10,21		
	SOMMANO m3					158,42	1,90	301,00
228 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scatolare	8,00	19,15		3,000	459,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00		0,600	3,000	14,40		
	Muri ad "U" (par.ug.=2*2)*(larg.=(3,23+1,24)*0,5)	4,00	3,85	2,235		34,42		
	(par.ug.=2*2)*(larg.=(3,23+1,19)*0,5)	4,00	3,85	2,210		34,03		
		2,00		1,240	0,600	1,49		
		2,00		1,190	0,600	1,43		
	SOMMANO mq					545,37	27,68	15'095,84
	A RIPORTARE							9'245'794,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'245'794,69
229 B.05.030	<p>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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scatolare (par.ug.=4*120) Muri ad "U" (par.ug.=2*120)*(larg.=(3,23+1,24)*0,5) (par.ug.=2*120)*(larg.=(3,23+1,19)*0,5)</p>	480,00 240,00 240,00	19,15 3,85 3,85	0,600 2,235 2,210	3,000 0,600 0,600	16'545,60 1'239,08 1'225,22		
	SOMMANO KG					19'009,90	1,20	22'811,88
	IN06 - Opere di completamento e finitura (SbCat 24)							
230 B.06.050.1.b	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di g ... a per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM rivestimento in pietra dei muri a "U" (larg.=(3,23+1,24)/2) (larg.=(3,23+1,19)/2)</p>		3,85 3,85	2,235 2,210		8,60 8,51		
	SOMMANO mq					17,11	126,88	2'170,92
231 E.01.055.k	<p>LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMAT ... ri di attesa ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento; - per ogni metro lineare di copertina copertina rivestimento in pietra dei muri a "U"</p>	2,00	4,35			8,70		
	SOMMANO ml					8,70	68,22	593,51
232 B.03.031.a	<p>OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) massetto delle pendenze</p>		13,40	18,150	0,050	12,16		
	SOMMANO mc					12,16	59,63	725,10
233 B.06.095	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, a ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto solettone verticali</p>	2,00	19,15	18,150	3,000	243,21 114,90		
	SOMMANO mq					358,11	26,00	9'310,86
	A RIPORTARE							9'281'406,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'286'054,80
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni (SpCat 12)							
	IN05 - Prolungamento scatolare a 3 canne (Cat 20)							
	IN02- Oper provvisionali (SbCat 20)							
237 A.03.019	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria c ... le di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura demolizione cordolo manufatto esistente		20,52		1,003	20,58		
	SOMMANO mc					20,58	31,09	639,83
238 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata demolizione cordolo manufatto esistente	25,00	20,52		1,003	514,54		
	SOMMANO mck					514,54	0,22	113,20
	IN04 - Prolungamento scatolare 2.50x2.50 (Cat 19)							
	IN01- Movimenti di terra (SbCat 19)							
239 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento scavo di fondazione scatolare (lung.=9,16+5,67)		14,83	10,650		157,94		
	SOMMANO mc					157,94	6,07	958,70
240 B.01.005.b	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CMcompresi oneri e spese pe ... mente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno scavo di fondazione scatolare (lung.=9,16+5,67)		14,83	10,650		157,94		
	SOMMANO mc					157,94	1,23	194,27
241 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata scavo di fondazione scatolare (lung.=9,16+5,67)	2,00	14,83	10,650		315,88		
	SOMMANO mck					315,88	0,22	69,49
242 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI							
	A RIPORTARE							9'288'030,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'288'030,29
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento scavo di fondazione scatolare (lung.=9,16+5,67)	2,00	14,83		2,860	84,83		
	SOMMANO mc					84,83	17,44	1'479,44
243 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Riempimento al fianco dello scatolare scavo di fondazione scatolare (lung.=9,16+5,67)	2,00	14,83		4,360	129,32		
	SOMMANO mc					129,32	33,06	4'275,32
	IN03 - Fondazioni (SbCat 21)							
244 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Magrone di pulizia Scatolare (lung.=9,16+5,67)		14,83	4,300	0,200	12,75		
	SOMMANO mc					12,75	59,63	760,28
245 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) Scatolare (lung.=2,29+5,89) Muro ad "U" (lung.=3,18+3,06)		8,18	3,900	0,400	12,76		
			6,24	3,900	0,400	9,73		
	SOMMANO mc					22,49	101,41	2'280,71
246 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 Scatolare (lung.=2,29+5,89) Muro ad "U" (lung.=3,18+3,06)		8,18	3,900	0,400	12,76		
			6,24	3,900	0,400	9,73		
	SOMMANO m3					22,49	1,90	42,73
247 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE							
	A RIPORTARE							9'296'868,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'300'599,96
	LAVORI A CORPO							
	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati (SpCat 2)							
	IN04 - Prolungamento scatolare 2,50x2,50 (Cat 19)							
	IN05 - Solettone (SbCat 23)							
249 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) scatolare (lung.=2,29+5,89)	2,00	8,18 0,50	3,300 3,300	0,400 0,300	10,80 0,99		
	SOMMANO mc					11,79	105,52	1'244,08
250 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scatolare (lung.=2,29+5,89)	2,00	8,18 0,50	3,300 3,300	0,400 0,300	10,80 0,99		
	SOMMANO m3					11,79	1,90	22,40
251 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scatolare (lung.=2,29+5,89)	2,00 2,00 2,00 2,00	8,18 0,50 3,30	 3,300 0,700	0,400 0,700 0,300	6,54 4,62 0,70 1,98		
	SOMMANO mq					13,84	27,68	383,09
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
252 I.01.009	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Fornitura e posa in opera di profilo in PVC water-stop per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità muri ad "U" (lung.=3,90+2,50*2)	2,00	8,90			17,80		
	SOMMANO ml					17,80	11,40	202,92
	IN05 - Solettone (SbCat 23)							
253 B.04.004.a	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE							
	A RIPORTARE							9'302'452,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'302'452,45
	armatura sia metallica che di legname costruita anche ... 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Scitolare (lung.=2,29+5,89)		8,18	2,500		20,45		
	SOMMANO mq					20,45	15,27	312,27
254 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scitolare (lung.=2,29+5,89) (par.ug.=2*120)	120,00 240,00	8,18 0,50	3,300 3,300	0,400 0,300	1'295,71 118,80		
	SOMMANO KG					1'414,51	1,20	1'697,41
	IN04 - Elevazioni (SbCat 22)							
255 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) scitolare (lung.=2,29+5,89) Muri ad "U" (larg.=(2,71+0,98)*0,5) (larg.=(2,71+0,88)*0,5)	2,00 2,00 2,00	8,18 2,89 2,76	0,400 1,845 1,795	2,500 0,400 0,400	16,36 4,27 3,96		
	SOMMANO mc					24,59	105,52	2'594,74
256 B.03.050.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, XD1, XA1 scitolare (lung.=2,29+5,89) Muri ad "U" (larg.=(2,71+0,98)*0,5) (larg.=(2,71+0,88)*0,5)	2,00 2,00 2,00	8,18 2,89 2,76	0,400 1,845 1,795	2,500 0,400 0,400	16,36 4,27 3,96		
	SOMMANO m3					24,59	1,90	46,72
257 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce scitolare (par.ug.=2*2)*(lung.=2,29+5,89) (par.ug.=2*2) Muri ad "U" (larg.=(2,71+0,98)*0,5) (larg.=(2,71+0,88)*0,5)	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	8,18 2,89 2,76	 0,400 1,845 0,980 1,795	2,500 2,500 0,400	81,80 4,00 10,66 0,78 9,91		
	A RIPORTARE					107,15		9'307'103,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					107,15		9'307'103,59
258 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. scatolare (par.ug.=2*120)*(lung.=2,29+5,89) Muri ad "U" (par.ug.=2*120)*(larg.=(2,71+0,98)*0,5) (par.ug.=2*120)*(larg.=(2,71+0,88)*0,5)	2,00		0,880	0,400	0,70		
	SOMMANO mq					107,85	27,68	2'985,29
		240,00	8,18	0,400	2,500	1'963,20		
		240,00	2,89	1,845	0,400	511,88		
		240,00	2,76	1,795	0,400	475,60		
	SOMMANO KG					2'950,68	1,20	3'540,82
	IN06 - Opere di completamento e finitura (SbCat 24)							
259 B.06.050.1.b	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di g ... a per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM rivestimento in pietra dei muri a "U" (larg.=(2,71+0,98)/2) (larg.=(2,71+0,88)/2)		2,89	1,845		5,33		
			2,76	1,795		4,95		
	SOMMANO mq					10,28	126,88	1'304,33
260 E.01.055.k	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMAT ... ri di attesa ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento; - per ogni metro lineare di copertina copertina rivestimento in pietra dei muri a "U" (par.ug.=2,00*2)	4,00	3,30			13,20		
	SOMMANO ml					13,20	68,22	900,50
261 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 ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) massetto delle pendenze (lung.=2,50+0,4*2)*(larg.=2,29+5,89-1,00)		3,30	7,180	0,050	1,18		
	SOMMANO mc					1,18	59,63	70,36
262 B.06.095	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, a ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto solettone (lung.=2,50+0,4*2)*(larg.=2,29+5,89-1,00)		3,30	7,180		23,69		
	A RIPORTARE					23,69		9'315'904,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'318'358,02
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni (SpCat 12)							
	IN04 - Prolungamento scatolare 2.50x2.50 (Cat 19)							
	IN02- Oper provvisionali (SbCat 20)							
266 A.03.019	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria c ... le di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura Demolizione manufatto esistente soletta inferiore dx *(lung.=1,52+0,30+1,60) soletta inferiore sx *(lung.=1,52+0,30+1,67) setti verticali dx setti verticali sx Demolizione opere provvisoriale							
			3,42	3,900	0,400	5,34		
			3,49	3,900	0,400	5,44		
		2,00	6,41	0,400		5,13		
		2,00	6,38	0,400		5,10		
		2,00	3,30	0,250	3,300	5,45		
	SOMMANO mc					26,46	31,09	822,64
267 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Demolizione manufatto esistente soletta inferiore dx *(lung.=1,52+0,30+1,60) soletta inferiore sx *(lung.=1,52+0,30+1,67) setti verticali dx *(par.ug.=2*25) setti verticali sx *(par.ug.=2*25) Demolizione opere provvisoriale (par.ug.=2*25)							
		25,00	3,42	3,900	0,400	133,38		
		25,00	3,49	3,900	0,400	136,11		
		50,00	6,41	0,400		128,20		
		50,00	6,38	0,400		127,60		
		50,00	3,30	0,250	3,300	136,13		
	SOMMANO mck					661,42	0,22	145,51
268 B.02.100.e	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento vertic ... lta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali Ø240 L=...							
		52,00	40,00			2'080,00		
		44,00	40,00			1'760,00		
	SOMMANO ml					3'840,00	22,74	87'321,60
269 B.02.105.d	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o ... la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali Ø240 L=...							
		52,00	40,00			2'080,00		
		44,00	40,00			1'760,00		
	SOMMANO ml					3'840,00	26,57	102'028,80
270 B.02.110.b	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura							
		52,00	40,00			2'080,00		
		44,00	40,00			1'760,00		
	SOMMANO ml					3'840,00	26,57	102'028,80
	A RIPORTARE							9'508'676,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'508'676,57
	portante costituiti ... etralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Micropali Ø240 L=... Ø 193.70 sp.10 mm tubolare di armatura	52,00 44,00	40,00 40,00		45,300 45,300	94'224,00 79'728,00		
	SOMMANO KG					173'952,00	1,58	274'844,16
271 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) Cordolo per micropali (lung.=52*0,30) (lung.=44*0,30)		15,60 13,20	0,500 0,500	0,500 0,500	3,90 3,30		
	SOMMANO mc					7,20	101,41	730,15
272 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Cordolo per micropali (lung.=52*0,30) (lung.=44*0,30)	2,00 2,00	15,60 13,20		0,500 0,500	15,60 13,20		
	SOMMANO mq					28,80	27,68	797,18
273 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Cordolo per micropali (lung.=52*0,30) (lung.=44*0,30)	170,00 170,00	15,60 13,20	0,500 0,500	0,500 0,500	663,00 561,00		
	SOMMANO KG					1'224,00	1,20	1'468,80
	2.3 Opere di consolidamento e protezione (gallerie artificiali, ect.) (SpCat 13) VI01 - Viadotto Rampa A (Cat 13) VI01 - Oper provvisionali (SbCat 5)							
274 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le presc ... ità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1200 Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 (par.ug.=8+8)	16,00	20,00			320,00		
	A RIPORTARE					320,00		9'786'516,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					320,00		9'786'516,86
	SOMMANO ml					320,00	220,65	70'608,00
275 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 (par.ug.=8+8)	16,00	20,00		70,000	22'400,00		
	SOMMANO KG					22'400,00	1,20	26'880,00
276 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento (lung.=10,4*2)		20,80	1,400	0,800	23,30		
	SOMMANO mc					23,30	101,41	2'362,85
277 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento (lung.=10,4*2)	2,00 4,00	20,80	1,400	0,800 0,800	33,28 4,48		
	SOMMANO mq					37,76	27,68	1'045,20
278 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento (lung.=10,40*2)	70,00	20,80	1,400	0,800	1'630,72		
	SOMMANO KG					1'630,72	1,20	1'956,86
279 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura.							
	A RIPORTARE							9'889'369,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'889'369,77
	Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento (lung.=10,40*2) SOMMANO mc		20,80	1,400	0,800	23,30		
						23,30	6,07	141,43
280 B.02.115	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 HEA 200 n°2 *(lung.=10,40*2) SOMMANO KG	2,00	20,80		42,300	1'759,68		
						1'759,68	1,47	2'586,73
281 B.02.130.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie d ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 141/190 Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 4+4 (par.ug.=4+4) SOMMANO ml	8,00	20,00			160,00		
						160,00	22,33	3'572,80
282 B.02.135.1.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 4+4 (par.ug.=4+4) SOMMANO ml	8,00	20,00			160,00		
						160,00	8,37	1'339,20
283 B.02.140.e	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabi ... loggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON Oper provvisionale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 9 (par.ug.=4+4) SOMMANO ml	8,00	20,00			160,00		
						160,00	40,24	6'438,40
	A RIPORTARE							9'903'448,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'903'448,33
284 B.02.142	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE forniture e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'alle ... l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte Oper provvisoriale Rampa A pila 4 n°8+8 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 4+4 (par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,99	103,92
285 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le presc ... ità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1200 Oper provvisoriale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 (par.ug.=16+8)	24,00	20,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	220,65	105'912,00
286 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Oper provvisoriale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 (par.ug.=70*(16+8))	1680,00	20,00			33'600,00		
	SOMMANO KG					33'600,00	1,20	40'320,00
287 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casceforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²) Oper provvisoriale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento (lung.=20,85+10,40)		31,25	1,400	0,800	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	101,41	3'549,35
288 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttocompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Oper provvisoriale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200							
	A RIPORTARE							10'053'333,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'053'333,60
289 B.05.030	Cordolo di coronamento (lung.=20,85+10,40) SOMMANO mq	2,00 5,00	31,25	1,400	0,800 0,800	50,00 5,60		
						55,60	27,68	1'539,01
289 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Oper provvisionale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento (lung.=20,85+10,40) SOMMANO KG	70,00	31,25	1,400	0,800	2'450,00		
						2'450,00	1,20	2'940,00
290 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Oper provvisionale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento (lung.=20,85+10,40) SOMMANO mc		31,25	1,400	0,800	35,00		
						35,00	6,07	212,45
291 B.02.115	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo Oper provvisionale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 HEA 200 n°2 *(lung.=20,85+10,40) SOMMANO KG	2,00	31,25		42,300	2'643,75		
						2'643,75	1,47	3'886,31
292 B.02.130.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie d ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 141/190 Oper provvisionale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 8+4 (par.ug.=8+4) SOMMANO ml	12,00	20,00			240,00		
						240,00	22,33	5'359,20
293 B.02.135.1.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE							
	A RIPORTARE							10'067'270,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'067'270,57
	iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 Oper provvisionale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 8+4 (par.ug.=8+4)	12,00	20,00			240,00		
	SOMMANO ml					240,00	8,37	2'008,80
294 B.02.140.e	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabi ... loggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON Oper provvisionale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 8+4 (par.ug.=8+4)	12,00	20,00			240,00		
	SOMMANO ml					240,00	40,24	9'657,60
295 B.02.142	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'alle ... l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte Oper provvisionale Rampa A pila 3 n°16+8 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 8+4 (par.ug.=8+4)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,99	155,88
	VI02 - Viadotto Rampa C (Cat 14)							
296 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le presc ... ità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1200 Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200	18,00	20,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	220,65	79'434,00
297 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Oper provvisionale Rampa C pila 4							
	A RIPORTARE							10'158'526,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'158'526,85
	n°18 pali L=20.00 Ø 1200 (par.ug.=18,00*70)	1260,00	20,00			25'200,00		
	SOMMANO KG					25'200,00	1,20	30'240,00
298 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento		23,50	1,400	0,800	26,32		
	SOMMANO mc					26,32	101,41	2'669,11
299 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento	2,00 3,00	23,50	1,400	0,800 0,800	37,60 3,36		
	SOMMANO mq					40,96	27,68	1'133,77
300 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento	70,00	23,50	1,400	0,800	1'842,40		
	SOMMANO KG					1'842,40	1,20	2'210,88
301 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento		23,50	1,400	0,800	26,32		
	SOMMANO mc					26,32	6,07	159,76
302 B.02.115	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI							
	A RIPORTARE							10'194'940,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'194'940,37
	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 HEA 200 n°2	2,00	23,50		42,300	1'988,10		
	SOMMANO KG					1'988,10	1,47	2'922,51
303 B.02.130.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie d ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 141/190 Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 9	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	22,33	4'019,40
304 B.02.135.1.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 9	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	8,37	1'506,60
305 B.02.140.e	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabi ... loggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 9	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	40,24	7'243,20
306 B.02.142	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'alle ... l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte Oper provvisionale Rampa C pila 4 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 9					9,00		
	A RIPORTARE					9,00		10'210'632,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		10'210'632,08
	SOMMANO cad					9,00	12,99	116,91
307 B.02.040.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI eseguiti con perforazione a percussione o rotoperforazione secondo le presc ... ità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1200 Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200	18,00	20,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	220,65	79'434,00
308 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 (par.ug.=18,00*70)	1260,00	20,00			25'200,00		
	SOMMANO KG					25'200,00	1,20	30'240,00
309 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento		23,50	1,400	0,800	26,32		
	SOMMANO mc					26,32	101,41	2'669,11
310 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento	2,00 3,00	23,50	1,400	0,800 0,800	37,60 3,36		
	SOMMANO mq					40,96	27,68	1'133,77
311 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 qualsi ... l'onere delle							
	A RIPORTARE							10'324'225,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'324'225,87
	piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento	70,00	23,50	1,400	0,800	1'842,40		
	SOMMANO KG					1'842,40	1,20	2'210,88
312 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Cordolo di coronamento		23,50	1,400	0,800	26,32		
	SOMMANO mc					26,32	6,07	159,76
313 B.02.115	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 HEA 200 n°2	2,00	23,50		42,300	1'988,10		
	SOMMANO KG					1'988,10	1,47	2'922,51
314 B.02.130.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie d ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 141/190 Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 9	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	22,33	4'019,40
315 B.02.135.1.c	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI INEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 9	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	8,37	1'506,60
	A RIPORTARE							10'335'045,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'335'045,02
316 B.02.140.e	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabi ... loggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 9	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	40,24	7'243,20
317 B.02.142	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE forniture e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'alle ... l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte Oper provvisionale Rampa C pila 3 n°18 pali L=20.00 Ø 1200 Tiranti Ø150 mm Ltot= 20.00 m n° 9					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	12,99	116,91
	2.1 Moviemnti di materie e demolizioni minori (SpCat 11) CS07 - Rotatoria (Cat 9) CS01 - Scotico e Bonifica (SbCat 1)							
318 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 TIPO 1		255,50		2,000	511,00		
	SOMMANO mc					511,00	3,34	1'706,74
319 E.01.040.e	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orienta ... CON RESISTENZA LONGITUDINALE FINO A 80 KN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% RESISTENZA TRASVERSALE MINIMA DI 30 KN/m TIPO 1		255,50			255,50		
	SOMMANO mq					255,50	8,20	2'095,10
320 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 ... one drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione TIPO 1	3,00	255,50		1,500	1'149,75		
	SOMMANO mq					1'149,75	2,86	3'288,29
	A RIPORTARE							10'349'495,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'360'313,13
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS07 - Rotatoria (Cat 9) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
323 A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilev ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche		10000,23			10'000,23		
	SOMMANO mc					10'000,23	8,87	88'702,04
324 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o sm ... ar pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte		10000,23			10'000,23		
	SOMMANO mc					10'000,23	1,59	15'900,37
325 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata	2,00	10000,23			20'000,46		
	SOMMANO mck					20'000,46	0,22	4'400,10
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) CS03 - Sovrastruttura stradale (SbCat 3)							
326 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento		1340,85		0,100	134,09		
	SOMMANO mc					134,09	17,44	2'338,53
327 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento		1340,85		0,300	402,26		
	SOMMANO mc					402,26	33,06	13'298,72
328 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pi ... o compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione							
	A RIPORTARE							10'484'952,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'484'952,89
329 D.01.017.a	compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM SOMMANO mc		1269,39		0,150	190,41		
						190,41	98,71	18'795,37
329 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pr ... o compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM SOMMANO mc		1238,94		0,070	86,73		
						86,73	114,60	9'939,26
330 D.01.036.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2% SOMMANO mq x 5 cm		1238,94			1'238,94		
						1'238,94	12,11	15'003,56
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
331 A.02.004.a	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 ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA SOMMANO mc		255,50		0,300	76,65		
						76,65	10,77	825,52
332 A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere SOMMANO mc		255,50		0,300	76,65		
						76,65	0,68	52,12
	1.9 Opere idrauliche (SpCat 8) OI01 - Opere idrauliche di linea (Cat 1) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25)							
333 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) cordolo							
	A RIPORTARE							10'529'568,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'529'568,72
334 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompresso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cordolo		35,69			35,69		
	SOMMANO mc					35,69	101,41	3'619,32
		2,00	138,00		0,200	55,20		
	SOMMANO mq					55,20	27,68	1'527,94
335 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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. cordolo							
	SOMMANO KG	100,00	35,69			3'569,00		
						3'569,00	1,20	4'282,80
336 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 Fosso di guardia							
	SOMMANO mc	2,00	138,00		0,828	228,53		
						228,53	3,34	763,29
337 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Fosso di guardia (par.ug.=2*2)							
	SOMMANO mck	4,00	138,00	3,000	0,828	1'371,17		
						1'371,17	0,22	301,66
338 I.02.025	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimen ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Fosso di guardia							
	SOMMANO mq	2,00	138,00		2,460	678,96		
						678,96	16,40	11'134,94
339 I.02.001.a	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in con ... io mediante tondini di acciaio del diam.24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche							
	A RIPORTARE							10'551'198,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'565'794,99
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.1 Moviemnti di materie e demolizioni minori (SpCat 11)							
	CS01 - Asse principale (Cat 3)							
	CS01 - Scotico e Bonifica (SbCat 1)							
341 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profond ... ave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000		904,44			904,44		
	SOMMANO mq					904,44	2,43	2'197,79
342 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 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912		7841,40 0,11		2,000	15'682,80 0,11		
	SOMMANO mc					15'682,91	3,34	52'380,92
343 E.01.040.e	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orienta ... CON RESISTENZA LONGITUDINALE FINO A 80 KN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% RESISTENZA TRASVERSALE MINIMA DI 30 KN/m Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912		7841,40			7'841,40		
	SOMMANO mq					7'841,40	8,20	64'299,48
344 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 ... one droppe test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 (lung.=318,912-60,000)	3,00 2,00	7841,40 258,91		2,000	23'524,20 1'035,64		
	SOMMANO mq					24'559,84	2,86	70'241,14
345 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi ... e con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912		7841,40		2,000	15'682,80		
	SOMMANO mc					15'682,80	20,73	325'104,44
346 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 Kmdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata							
	A RIPORTARE							11'080'018,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'087'078,42
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS01 - Asse principale (Cat 3) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
347 A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilev ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mc 2437,56 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mc 26922,54		2437,56 26922,54			2'437,56 26'922,54		
	SOMMANO mc					29'360,10	8,87	260'424,09
348 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o sm ... arpatate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mc 2437,56 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mc 26922,54		2437,56 26922,54			2'437,56 26'922,54		
	SOMMANO mc					29'360,10	1,59	46'682,56
349 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mc 2437,56 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mc 26922,54	2,00 2,00	2437,56 26922,54			4'875,12 53'845,08		
	SOMMANO mck					58'720,20	0,22	12'918,44
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) CS03 - Sovrastruttura stradale (SbCat 3)							
350 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mq 476,40 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mq 4235,39		476,40 4235,39		0,100 0,100	47,64 423,54		
	SOMMANO mc					471,18	17,44	8'217,38
351 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							11'415'320,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'415'320,89
	compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mq 476,40 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mq 4235,39 SOMMANO mc		476,40		0,300	142,92		
			4235,39		0,300	1'270,62		
						1'413,54	33,06	46'731,63
352 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pi ... o compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mq 452,00 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mq 4074,56 SOMMANO mc		452,00		0,150	67,80		
			4074,56		0,150	611,18		
						678,98	98,71	67'022,12
353 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pr ... o compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mq 440,00 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mq 3994,45 SOMMANO mc		440,00		0,070	30,80		
			3994,45		0,070	279,61		
						310,41	114,60	35'572,99
354 D.01.036.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2% Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mq 440,00 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mq 3994,45 SOMMANO mq x 5 cm		440,00			440,00		
			3994,45			3'994,45		
						4'434,45	12,11	53'701,19
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
355 A.02.004.a	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 ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 *(lung.=318,912-60,0) SOMMANO mc	2,00	40,00	3,000	0,300	72,00		
		2,00	258,91	3,000	0,300	466,04		
						538,04	10,77	5'794,69
356	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI							
	A RIPORTARE							11'624'143,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'624'143,51
A.02.007.c	RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 *(lung.=318,912-60,0)	2,00	40,00	3,000	0,300	72,00		
		2,00	258,91	3,000	0,300	466,04		
	SOMMANO mc					538,04	0,68	365,87
	1.9 Opere idrauliche (SpCat 8) OI01 - Opere idrauliche di linea (Cat 1) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25)							
357 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²) cordolo Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mc 2.24 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mc 14.93		2,24			2,24		
			14,93			14,93		
	SOMMANO mc					17,17	101,41	1'741,21
358 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cordolo Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mc 2.24 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mc 14.93 *(lung.=318,912-60,0)	2,00	40,00		0,200	16,00		
		2,00	258,91		0,200	103,56		
	SOMMANO mq					119,56	27,68	3'309,42
359 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. cordolo Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000 mc 2.24 Da sez. AP4 Prog. 60.000 a sez. AP21 Prog. 318.912 mc 14.93	100,00	2,24			224,00		
		100,00	14,93			1'493,00		
	SOMMANO KG					1'717,00	1,20	2'060,40
360 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 Fosso di guardia Da sez. AP1 Prog. 0.000 a sez. AP3 Prog. 40.000	2,00	40,00		0,828	66,24		
	A RIPORTARE					66,24		11'631'620,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'689'225,84
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.1 Moviemnti di materie e demolizioni minori (SpCat 11)							
	CS07 - Rotatoria (Cat 9)							
	CS01 - Scotico e Bonifica (SbCat 1)							
365 E.01.010.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENI (O PALI) DI SABBIA PER PROSCIUGAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI TERRENI FORTEMENTE COMPRESSIBILI comprendente le seguenti oper ... fornitura, stesa e compattamento dello strato di sabbia al di sopra dei dreni, da pagarsi a parte - DEL DIAM. MM 420 TIPO 3 (par.ug.=1/2,00^2)	0,25	255,50		8,000	511,00		
	SOMMANO ml					511,00	50,27	25'687,97
	CS02 - Rampa A (Cat 4)							
366 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 fugarori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero STERRO Da sez. A35 Prog. 500.000 a sez. A64 Prog. 1015.850 mc 2559.56		2559,56			2'559,56		
	SOMMANO mc					2'559,56	3,34	8'548,93
367 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profund ... ave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Da sez. A46 Prog. 660.000 a sez. A50 Prog. 740.000 mq 389.48 Da sez. A52 Prog. 780.000 a sez. A56 Prog. 860.000 mq 375.00 Da sez. A58 Prog. 900.000 a sez. A60 Prog. 930.265 mq 94.58 Da sez. A61 Prog. 940.367 a sez. A63 Prog. 990.000 mq 128.90		389,48			389,48		
			375,00			375,00		
			94,58			94,58		
			128,90			128,90		
	SOMMANO mq					987,96	2,43	2'400,74
368 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 fugarori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 1578.83 tipo 1 tipo 3 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A43 Prog. 620.000 mq 1968.28 tipo 2		10,00	16,120	2,000	322,40		
			87,97	16,120	1,000	1'418,08		
			1968,28		1,200	2'361,94		
	SOMMANO mc					4'102,42	3,34	13'702,08
369	LAVORI DIVERSI							
	A RIPORTARE							11'739'565,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'739'565,56
E.01.040.e	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orienta ... CON RESISTENZA LONGITUDINALE FINO A 80 KN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% RESISTENZA TRASVERSALE MINIMA DI 30 KN/m Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 1578.83 tipo 1 tipo 3 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A43 Prog. 620.000 mq 1968.28 tipo 2 SOMMANO mq		10,00 87,97 1968,28	16,120 16,120 		161,20 1'418,08 1'968,28 3'547,56	8,20	29'089,99
370 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 ... one drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 1578.83 tipo 1 tipo 3 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A43 Prog. 620.000 mq 1968.28 tipo 2 (lung.=620-479,9446) SOMMANO mq	3,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00	10,00 10,00 87,97 87,97 1968,28 140,06	16,120 16,120 	2,000 1,000 1,200	483,60 40,00 4'254,23 175,94 5'904,84 336,14 11'194,75	2,86	32'016,98
371 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi ... e con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 1578.83 tipo 1 tipo 3 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A43 Prog. 620.000 mq 1968.28 tipo 2 SOMMANO mc		10,00 87,97 1968,28	16,120 16,120 	2,000 1,000 1,200	322,40 1'418,08 2'361,94 4'102,42	20,73	85'043,17
372 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata BONIFICA Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 1578.83 tipo 1 tipo 3 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A43 Prog. 620.000 mq 1968.28 tipo 2 STERRO Da sez. A35 Prog. 500.000 a sez. A64 Prog. 1015.850 mc 2559.56 PREPARAZIONE PIANO DI POSA	2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 87,97 1968,28 2559,56	16,120 16,120 	2,000 1,000 1,200	644,80 2'836,15 4'723,87 5'119,12		
	A RIPORTARE					13'323,94		11'885'715,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'888'820,85
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS02 - Rampa A (Cat 4) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
373 A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilev ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mc 5993.24 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A63 Prog. 990.000 mc 6830.38							
	SOMMANO mc					12'823,62	8,87	113'745,51
374 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o sm ... arplate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mc 5993.24 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A63 Prog. 990.000 mc 6830.38							
	SOMMANO mc					12'823,62	1,59	20'389,56
375 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mc 5993.24 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A63 Prog. 990.000 mc 6830.38							
	SOMMANO mck	2,00	5993,24			11'986,48		
		2,00	6830,38			13'660,76		
						25'647,24	0,22	5'642,39
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) CS03 - Sovrastruttura stradale (SbCat 3)							
376 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 701.19 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 mq 2459.17							
	SOMMANO mc		701,19		0,100	70,12		
			2459,17		0,100	245,92		
						316,04	17,44	5'511,74
377 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							12'034'110,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'034'110,05
	compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 701.19		701,19		0,300	210,36		
	Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 mq 2459.17		2459,17		0,300	737,75		
	SOMMANO mc					948,11	33,06	31'344,52
378 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pi ... o compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM							
	Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 658.90		658,90		0,150	98,84		
	Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 mq 3308.05		3308,05		0,150	496,21		
	SOMMANO mc					595,05	98,71	58'737,39
379 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pr ... o compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM							
	Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 629.39		629,39		0,070	44,06		
	Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 mq 3266.32		3266,32		0,070	228,64		
	SOMMANO mc					272,70	114,60	31'251,42
380 D.01.036.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2%							
	Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 629.39		629,39			629,39		
	Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 mq 3266.32		3266,32			3'266,32		
	SOMMANO mq x 5 cm					3'895,71	12,11	47'177,05
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
381 A.02.004.a	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 ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA							
	Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 *(lung.=142,329-44,360)	2,00	97,97	3,000	0,300	176,35		
	Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 *(lung.=1015,85-479,946)	2,00	535,90	3,000	0,300	964,62		
	SOMMANO mc					1'140,97	10,77	12'288,25
382	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI							
	A RIPORTARE							12'214'908,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'214'908,68
A.02.007.c	RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 *(lung.=142,329-44,360) Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 *(lung.=1015,85-479,946) SOMMANO mc	2,00	97,97	3,000	0,300	176,35		
		2,00	535,90	3,000	0,300	964,62		
						1'140,97	0,68	775,86
	1.9 Opere idrauliche (SpCat 8) OI01 - Opere idrauliche di linea (Cat 1) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25)							
383 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²) cordolo Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mc 5,26 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A43 Prog. 620.000 mc 6,63 SOMMANO mc		5,26			5,26		
			6,63			6,63		
						11,89	101,41	1'205,76
384 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cordolo Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mc 5,26 *(lung.=142,329-44,360) Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A43 Prog. 620.000 mc 6,63 *(lung.=620-479,946) SOMMANO mq	2,00	97,97		0,200	39,19		
		2,00	140,05		0,200	56,02		
						95,21	27,68	2'635,41
385 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. cordolo Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mc 5,26 Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A43 Prog. 620.000 mc 6,63 SOMMANO KG	100,00	5,26			526,00		
		100,00	6,63			663,00		
						1'189,00	1,20	1'426,80
386 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 Fosso di guardia							
	A RIPORTARE							12'220'952,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'220'952,51
	Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 *(lung.=142,329-44,360) Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 *(lung.=1015,85-479,946)	2,00	97,97		0,828	162,24		
		2,00	535,90		0,828	887,45		
	SOMMANO mc					1'049,69	3,34	3'505,96
387 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Fosso di guardia Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 *(par.ug.=2*2)* (lung.=142,329-44,360) Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 *(par.ug.=2*2)* (lung.=1015,85-479,946)	4,00	97,97		0,828	324,48		
		4,00	535,90		0,828	1'774,90		
	SOMMANO mck					2'099,38	0,22	461,86
388 I.02.025	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimen ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Fosso di guardia Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 *(lung.=142,329-44,360) Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 *(lung.=1015,85-479,946)	2,00	97,97		2,460	482,01		
		2,00	535,90		2,460	2'636,63		
	SOMMANO mq					3'118,64	16,40	51'145,70
389 I.02.001.a	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in con ... io mediante tondini di acciaio del diam.24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche Fosso di guardia Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 *(par.ug.=1/25*2)* (lung.=142,329-44,360) Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 *(par.ug.=1/25*2)* (lung.=1015,85-479,946)	0,08	97,97		3,000	23,51		
		0,08	535,90		3,000	128,62		
	SOMMANO M					152,13	19,46	2'960,45
390 E.05.010.c	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RETE DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ci ... prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 *(lung.=142,329-44,360) Da sez. SP2 Prog. 479.946 a sez. A64 Prog. 1015.850 *(lung.=1015,85-479,946)	2,00	97,97			195,94		
		2,00	535,90			1'071,80		
	SOMMANO ml					1'267,74	50,55	64'084,26
	Parziale LAVORI A CORPO euro							454'289,89
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							12'343'110,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'343'110,74
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.1 Moviemnti di materie e demolizioni minori (SpCat 11) CS02 - Rampa A (Cat 4) CS01 - Scotico e Bonifica (SbCat 1)							
391 E.01.010.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENI (O PALI) DI SABBIA PER PROSCIUGAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI TERRENI FORTEMENTE COMPRESSIBILI comprendente le seguenti oper ... fornitura, stesa e compattamento dello strato di sabbia al di sopra dei dreni, da pagarsi a parte - DEL DIAM. MM 420 Da sez. - Prog. 44.360 a sez. A12 Prog. 142.329 mq 1578.83 tipo 3 *(par.ug.=1/2,00^2)	0,25	87,97	16,120	8,000	2'836,15		
	SOMMANO ml					2'836,15	50,27	142'573,26
	CS03 - Rampa B (Cat 5)							
392 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 STERRO Da sez. B20 Prog. 240.000 a sez. B45 Prog. 696.864 mc 763.84		763,84			763,84		
	SOMMANO mc					763,84	3,34	2'551,23
393 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profond ... ave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.							
	SOMMANO mq					0,00	2,43	0,00
394 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 TIPO 1 (lung.=62,00-52,00) TIPO 2 (lung.=696,864-142,600) TIPO 3 (lung.=142,600-62,00)		10,00	16,120	2,000	322,40		
			554,26	16,120	1,200	10'721,61		
			80,60	16,120	1,000	1'299,27		
	SOMMANO mc					12'343,28	3,34	41'226,56
395 E.01.040.e	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orienta ... CON RESISTENZA LONGITUDINALE FINO A 80 KN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% RESISTENZA TRASVERSALE MINIMA DI 30 KN/m TIPO 1 (lung.=62,00-52,00)		10,00	16,120		161,20		
	A RIPORTARE					161,20		12'529'461,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					161,20		12'529'461,79
	TIPO 2 (lung.=696,864-142,600) TIPO 3 (lung.=142,600-62,00) SOMMANO mq		554,26 80,60	16,120 16,120		8'934,67 1'299,27 <u>10'395,14</u>	8,20	85'240,15
396 E.01.031.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON STRUTTURA DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa ... one drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione TIPO 1 (lung.=62,00-52,00) (lung.=62,00-52,00) TIPO 2 (lung.=696,864-142,600) (lung.=696,864-142,600) TIPO 3 (lung.=142,600-62,00) (lung.=142,600-62,00) SOMMANO mq	3,00 2,00	10,00 10,00	16,120 16,120	2,000 2,000	967,20 40,00 32'164,82 1'330,22 3'897,82 161,20 <u>38'561,26</u>	2,86	110'285,20
397 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi ... e con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE TIPO 1 (lung.=62,00-52,00) TIPO 2 (lung.=696,864-142,600) TIPO 3 (lung.=142,600-62,00) SOMMANO mc		10,00 554,26 80,60	16,120 16,120 16,120	2,000 1,200 1,000	322,40 10'721,61 1'299,27 <u>12'343,28</u>	20,73	255'876,19
398 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata BONIFICA TIPO 1 (lung.=62,00-52,00) TIPO 2 (lung.=696,864-142,600) TIPO 3 (lung.=142,600-62,00) STERRO Da sez. B20 Prog. 240.000 a sez. B45 Prog. 696.864 763.84 mc SOMMANO mck	2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 554,26 80,60 763,84	16,120 16,120 16,120	2,000 1,200 1,000	644,80 21'443,21 2'598,54 1'527,68 <u>26'214,23</u>	0,22	5'767,13
	Parziale LAVORI A MISURA euro							643'519,72
	A RIPORTARE							12'986'630,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'986'630,46
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS03 - Rampa B (Cat 5) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
399 A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilev ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B34 Prog. 460.000 mc 12670.74 Da sez. B36 Prog. 500.000 a sez. B45 Prog. 696.864 mc 1995.00		12670,74			12'670,74		
			1995,00			1'995,00		
	SOMMANO mc					14'665,74	8,87	130'085,11
400 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o sm ... arpatate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B34 Prog. 460.000 mc 12670.74 Da sez. B36 Prog. 500.000 a sez. B45 Prog. 696.864 mc 1995.00		12670,74			12'670,74		
			1995,00			1'995,00		
	SOMMANO mc					14'665,74	1,59	23'318,53
401 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B34 Prog. 460.000 mc 12670.74 Da sez. B36 Prog. 500.000 a sez. B45 Prog. 696.864 mc 1995.00	2,00	12670,74			25'341,48		
		2,00	1995,00			3'990,00		
	SOMMANO mck					29'331,48	0,22	6'452,93
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) CS03 - Sovrastruttura stradale (SbCat 3)							
402 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 mq 4115.99		4115,99		0,100	411,60		
	SOMMANO mc					411,60	17,44	7'178,30
403 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	A RIPORTARE							13'153'665,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'153'665,33
404 D.01.005.a	Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 mq 4115.99 SOMMANO mc PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pi ... o compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 mq 4044.01 SOMMANO mc		4115,99		0,300	1'234,80 <hr/> 1'234,80	33,06	40'822,49
405 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pr ... o compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 mq 3926.36 SOMMANO mc		4044,01		0,150	606,60 <hr/> 606,60	98,71	59'877,49
406 D.01.036.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2% Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 mq 3926.36 SOMMANO mq x 5 cm		3926,36		0,070	274,85 <hr/> 274,85	114,60	31'497,81
407 A.02.004.a	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2) 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 ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 *(lung.=696,864-44,94) SOMMANO mc	2,00	651,92	3,000	0,300	1'173,46 <hr/> 1'173,46	10,77	12'638,16
408 A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 *(lung.=696,864-44,94) SOMMANO mc	2,00	651,92	3,000	0,300	1'173,46 <hr/> 1'173,46	0,68	797,95
	A RIPORTARE							13'346'847,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'346'847,45
409 B.03.031.e	1.9 Opere idrauliche (SpCat 8) OI01 - Opere idrauliche di linea (Cat 1) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) cordolo Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864		21,72			21,72		
	SOMMANO mc					21,72	101,41	2'202,63
410 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cordolo Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 *(lung.=696,864-44,94)	2,00	651,92		0,200	260,77		
	SOMMANO mq					260,77	27,68	7'218,11
411 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. cordolo Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864	100,00	21,72			2'172,00		
	SOMMANO KG					2'172,00	1,20	2'606,40
412 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 Fosso di guardia Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 *(lung.=696,864-44,94)	2,00	651,92		0,828	1'079,58		
	SOMMANO mc					1'079,58	3,34	3'605,80
413 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Fosso di guardia Da sez. - Prog. 44.940 a sez. B45 Prog. 696.864 *(par.ug.=2*2)* (lung.=696,864-44,94)	4,00	651,92		0,828	2'159,16		
	SOMMANO mck					2'159,16	0,22	475,02
414 I.02.025	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimen ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i							
	A RIPORTARE							13'362'955,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'484'511,41
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.1 Moviemnti di materie e demolizioni minori (SpCat 11)							
	CS03 - Rampa B (Cat 5)							
	CS01 - Scotico e Bonifica (SbCat 1)							
417 E.01.010.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENI (O PALI) DI SABBIA PER PROSCIUGAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI TERRENI FORTEMENTE COMPRESSIBILI comprendente le seguenti oper ... fornitura, stesa e compattamento dello strato di sabbia al di sopra dei dreni, da pagarsi a parte - DEL DIAM. MM 420 TIPO 3 (par.ug.=1/2,00^2)*(lung.=142,600-62,00)	0,25	80,60	16,120	8,000	2'598,54		
	SOMMANO ml					2'598,54	50,27	130'628,61
	CS04 - Rampa C e D (Cat 6)							
418 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 STERRO		542,66			542,66		
	SOMMANO mc					542,66	3,34	1'812,48
419 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profond ... ave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.							
	SOMMANO mq					0,00	2,43	0,00
420 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 TIPO 1 (lung.=752,00-742,50) TIPO 2 TIPO 3 (lung.=742,50-685,00)		9,50	16,120	2,000	306,28		
			422,80	16,120	1,200	8'178,64		
			57,50	16,120	1,000	926,90		
	SOMMANO mc					9'411,82	3,34	31'435,48
421 E.01.040.e	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orienta ... CON RESISTENZA LONGITUDINALE FINO A 80 KN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% RESISTENZA TRASVERSALE MINIMA DI 30 KN/m TIPO 1 (lung.=752,00-742,50) TIPO 2		9,50	16,120		153,14		
			422,80	16,120		6'815,54		
	A RIPORTARE					6'968,68		13'648'387,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'968,68		13'648'387,98
	TIPO 3 (lung.=742,50-685,00)		57,50	16,120		926,90		
	SOMMANO mq					7'895,58	8,20	64'743,76
422 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 ... one drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione							
	TIPO 1 (lung.=752,00-742,50)	3,00	9,50	16,120		459,42		
	(lung.=752-742,50)	2,00	9,50		2,000	38,00		
	TIPO 2							
		3,00	422,80	16,120		20'446,61		
		2,00	422,80		1,200	1'014,72		
	TIPO 3 (lung.=742,50-685,00)	3,00	57,50	16,120		2'780,70		
	(lung.=742,50-685,00)	2,00	57,50		1,000	115,00		
	SOMMANO mq					24'854,45	2,86	71'083,73
423 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi ... e con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE							
	TIPO 1 (lung.=752,00-742,50)		9,50	16,120	2,000	306,28		
	TIPO 2							
			422,80	16,120	1,200	8'178,64		
	TIPO 3 (lung.=742,50-685,00)		57,50	16,120	1,000	926,90		
	SOMMANO mc					9'411,82	20,73	195'107,03
424 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata BONIFICA							
	TIPO 1 (lung.=752,00-742,50)	2,00	9,50	16,120	2,000	612,56		
	TIPO 2							
		2,00	422,80	16,120	1,200	16'357,29		
	TIPO 3 (lung.=742,50-685,00)	2,00	57,50	16,120	1,000	1'853,80		
	STERRO							
		2,00	542,66			1'085,32		
	SOMMANO mck					19'908,97	0,22	4'379,97
	Parziale LAVORI A MISURA euro							499'191,06
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							13'983'702,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'983'702,47
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS04 - Rampa C e D (Cat 6) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
425 A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilev ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Da sez. - Prog. 0.000 a sez. C19 Prog. 375.340 mc 5351.26 Da sez. SP2 Prog. 677.978 a sez. - Prog. 759.843 mc 6358.99		5351,26 6358,99			5'351,26 6'358,99		
	SOMMANO mc					11'710,25	8,87	103'869,92
426 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o sm ... ar pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Da sez. - Prog. 0.000 a sez. C19 Prog. 375.340 mc 5351.26 Da sez. SP2 Prog. 677.978 a sez. - Prog. 759.843 mc 6358.99		5351,26 6358,99			5'351,26 6'358,99		
	SOMMANO mc					11'710,25	1,59	18'619,30
427 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Da sez. - Prog. 0.000 a sez. C19 Prog. 375.340 mc 5351.26 Da sez. SP2 Prog. 677.978 a sez. - Prog. 759.843 mc 6358.99	2,00 2,00	5351,26 6358,99			10'702,52 12'717,98		
	SOMMANO mck					23'420,50	0,22	5'152,51
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) CS03 - Sovrastruttura stradale (SbCat 3)							
428 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento		2812,15		0,100	281,22		
	SOMMANO mc					281,22	17,44	4'904,48
429 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento		2812,15		0,300	843,65		
	SOMMANO mc					843,65	33,06	27'891,07
430 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI							
	A RIPORTARE							14'144'139,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'144'139,75
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pi ... o compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM		2727,27		0,150	409,09		
	SOMMANO mc					409,09	98,71	40'381,27
431 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pr ... o compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM		2645,28		0,070	185,17		
	SOMMANO mc					185,17	114,60	21'220,48
432 D.01.036.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2%		2645,28			2'645,28		
	SOMMANO mq x 5 cm					2'645,28	12,11	32'034,34
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
433 A.02.004.a	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 ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA	2,00	375,34	3,000	0,300	675,61		
	(lung.=759,843-677,978)	2,00	81,87	3,000	0,300	147,37		
	SOMMANO mc					822,98	10,77	8'863,49
434 A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere	2,00	375,34	3,000	0,300	675,61		
	(lung.=759,843-677,978)	2,00	81,87	3,000	0,300	147,37		
	SOMMANO mc					822,98	0,68	559,63
	1.9 Opere idrauliche (SpCat 8) OI01 - Opere idrauliche di linea (Cat 1) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25)							
435 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE							
	A RIPORTARE							14'247'198,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'247'198,96
	<p>conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm²) cordolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		15,31			15,31		
						15,31	101,41	1'552,59
436 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttucompreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cordolo</p> <p>(lung.=759,843-677,978)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	375,34 81,87			150,14 32,75		
						182,89	27,68	5'062,40
437 B.05.030	<p>OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. cordolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO KG</p>	100,00	15,31			1'531,00		
						1'531,00	1,20	1'837,20
438 A.01.001	<p>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 Fosso di guardia</p> <p>(lung.=759,843-677,978)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	2,00 2,00	375,34 81,87			621,56 135,58		
						757,14	3,34	2'528,85
439 A.01.010	<p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Fosso di guardia (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)*(lung.=759,843-677,978)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mck</p>	4,00 4,00	375,34 81,87	3,000 3,000		3'729,38 813,46		
						4'542,84	0,22	999,42
440 I.02.025	<p>LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimen ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Fosso di guardia</p> <p>(lung.=759,843-677,978)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	375,34 81,87			1'846,67 402,80		
						2'249,47	16,40	36'891,31
	A RIPORTARE							14'296'070,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'344'430,01
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.1 Moviemnti di materie e demolizioni minori (SpCat 11)							
	CS04 - Rampa C e D (Cat 6)							
	CS01 - Scotico e Bonifica (SbCat 1)							
443 E.01.010.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENI (O PALI) DI SABBIA PER PROSCIUGAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI TERRENI FORTEMENTE COMPRESSIBILI comprendente le seguenti oper ... fornitura, stesa e compattamento dello strato di sabbia al di sopra dei dreni, da pagarsi a parte - DEL DIAM. MM 420 TIPO 3 (par.ug.=1/2,00^2)*(lung.=742,50-685,00)	0,25	57,50	16,120	8,000	1'853,80		
	SOMMANO ml					1'853,80	50,27	93'190,53
	CS06 - Viabilità secondaria (Cat 8)							
444 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 STERRO deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.		1111,40 124,39 102,23 57,22			1'111,40 124,39 102,23 57,22		
	SOMMANO mc					1'395,24	3,34	4'660,10
445 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profond ... ave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SCOTICO deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.		496,40 1567,92 1085,64 4989,59			496,40 1'567,92 1'085,64 4'989,59		
	SOMMANO mq					8'139,55	2,43	19'779,11
446 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 BONIFICA deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.		496,40 1567,92 1085,64 4954,72		1,000 1,000 1,000 1,000	496,40 1'567,92 1'085,64 4'954,72		
	SOMMANO mc					8'104,68	3,34	27'069,63
447 E.01.040.e	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orienta ...							
	A RIPORTARE							14'489'129,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'489'129,38
	CON RESISTENZA LONGITUDINALE FINO A 80 KN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% RESISTENZA TRASVERSALE MINIMA DI 30 KN/m BONIFICA deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.		496,40 1567,92 1085,64 4954,72		1,000 1,000 1,000 1,000	496,40 1'567,92 1'085,64 4'954,72		
	SOMMANO mq					8'104,68	8,20	66'458,38
448 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 ... one drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione BONIFICA deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.		496,40 1567,92 1085,64 4954,72		1,000 1,000 1,000 1,000	496,40 1'567,92 1'085,64 4'954,72		
	SOMMANO mq					8'104,68	2,86	23'179,38
449 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi ... e con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE BONIFICA deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.		496,40 1567,92 1085,64 4954,72		1,000 1,000 1,000 1,000	496,40 1'567,92 1'085,64 4'954,72		
	SOMMANO mc					8'104,68	20,73	168'010,02
450 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata STERRO deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec. SCOTICO deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec. BONIFICA deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.	2,00 2,00 2,00 2,00	1111,40 124,39 102,23 57,22			2'222,80 248,78 204,46 114,44		
		2,00 2,00 2,00 2,00	496,40 1567,92 1085,64 4989,59		0,200 0,200 0,200 0,200	198,56 627,17 434,26 1'995,84		
		2,00 2,00 2,00 2,00	496,40 1567,92 1085,64 4954,72		1,000 1,000 1,000 1,000	992,80 3'135,84 2'171,28 9'909,44		
	SOMMANO mck					22'255,67	0,22	4'896,25
	Parziale LAVORI A MISURA euro							407'243,40
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							14'751'673,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'751'673,41
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS06 - Viabilità secondaria (Cat 8) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
451 A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilev ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.		362,97 1492,17 1141,35 6928,22			362,97 1'492,17 1'141,35 6'928,22		
	SOMMANO mc					9'924,71	8,87	88'032,18
452 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o sm ... ar pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.		362,97 1492,17 1141,35 6928,22			362,97 1'492,17 1'141,35 6'928,22		
	SOMMANO mc					9'924,71	1,59	15'780,29
453 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.	2,00 2,00 2,00 2,00	362,97 1492,17 1141,35 6928,22			725,94 2'984,34 2'282,70 13'856,44		
	SOMMANO mck					19'849,42	0,22	4'366,87
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) CS03 - Sovrastruttura stradale (SbCat 3)							
454 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento deviazione ramo 1 ramo 2 viab. sec.		769,79 902,96 605,12 2799,08		0,100 0,100 0,100 0,100	76,98 90,30 60,51 279,91		
	SOMMANO mc					507,70	17,44	8'854,29
455 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							14'868'707,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'868'707,04
	compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	deviazione		768,79		0,300	230,64		
	ramo 1		902,96		0,300	270,89		
	ramo 2		605,12		0,300	181,54		
	viab. sec.		2799,08		0,300	839,72		
	SOMMANO mc					1'522,79	33,06	50'343,44
456 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pi ... o compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM							
	deviazione		930,69		0,150	139,60		
	ramo 1		959,14		0,150	143,87		
	ramo 2		684,92		0,150	102,74		
	viab. sec.		2579,58		0,150	386,94		
	SOMMANO mc					773,15	98,71	76'317,64
457 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pr ... o compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM							
	deviazione		913,62		0,070	63,95		
	ramo 1		933,69		0,070	65,36		
	ramo 2		668,81		0,070	46,82		
	viab. sec.		2448,66		0,070	171,41		
	SOMMANO mc					347,54	114,60	39'828,08
458 D.01.036.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2%							
	deviazione		913,59			913,59		
	ramo 1		933,69			933,69		
	ramo 2		668,81			668,81		
	viab. sec.		2448,49			2'448,49		
	SOMMANO mq x 5 cm					4'964,58	12,11	60'121,06
	1.9 Opere idrauliche (SpCat 8) OI01 - Opere idrauliche di linea (Cat 1) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25)							
459 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) CORDOLO							
	deviazione		3,18			3,18		
	ramo 1		4,75			4,75		
	ramo 2		3,01			3,01		
	viab. sec.		24,40			24,40		
	CANALETTA							
	A RIPORTARE					35,34		15'095'317,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'132'502,62
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	2.1 Moviemnti di materie e demolizioni minori (SpCat 11) CS05 - Rampa D (Cat 7) CS01 - Scotico e Bonifica (SbCat 1)							
462 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 STERRO		2344,34			2'344,34		
	SOMMANO mc					2'344,34	3,34	7'830,10
463 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profund ... ave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.							
	SOMMANO mq					0,00	2,43	0,00
464 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 TIPO 1 (lung.=563,00-552,550) TIPO 2 (lung.=472,40-304,50) TIPO 3 (lung.=552,50-472,40)		10,45	16,120	2,000	336,91		
			167,90	16,120	1,200	3'247,86		
			80,10	16,120	1,000	1'291,21		
	SOMMANO mc					4'875,98	3,34	16'285,77
465 E.01.040.e	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orienta ... CON RESISTENZA LONGITUDINALE FINO A 80 KN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% RESISTENZA TRASVERSALE MINIMA DI 30 KN/m TIPO 1 (lung.=563,00-552,50) TIPO 2 (lung.=472,40-340,50) TIPO 3 (lung.=552,50-472,40)		10,50	16,120		169,26		
			131,90	16,120		2'126,23		
			80,10	16,120		1'291,21		
	SOMMANO mq					3'586,70	8,20	29'410,94
466 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 ... one drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione TIPO 1 (lung.=563,00-552,550) (lung.=563,00-552,50)	3,00	10,45	16,120		505,36		
		2,00	10,50		2,000	42,00		
	A RIPORTARE					547,36		15'186'029,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'327'796,39
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS05 - Rampa D (Cat 7) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
469 A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilev ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche		7407,54			7'407,54		
	SOMMANO mc					7'407,54	8,87	65'704,88
470 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o sm ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte		7407,54			7'407,54		
	SOMMANO mc					7'407,54	1,59	11'777,99
471 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata	2,00	7407,54			14'815,08		
	SOMMANO mck					14'815,08	0,22	3'259,32
	1.6 Sovrastrutture stradali (SpCat 5) CS03 - Sovrastruttura stradale (SbCat 3)							
472 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento		2876,34		0,100	287,63		
	SOMMANO mc					287,63	17,44	5'016,27
473 D.01.003	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (in ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento		3876,34		0,300	1'162,90		
	SOMMANO mc					1'162,90	33,06	38'445,47
474 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pi ... o compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione							
	A RIPORTARE							15'452'000,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'452'000,32
475 D.01.017.a	compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM SOMMANO mc		3498,41		0,150	524,76		
						524,76	98,71	51'799,06
476 D.01.036.d	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pr ... o compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM SOMMANO mc		3429,00		0,070	240,03		
						240,03	114,60	27'507,44
477 A.02.004.a	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, s ... dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 5,3% e 6,2% SOMMANO mq x 5 cm		3428,95			3'428,95		
						3'428,95	12,11	41'524,58
	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) (SpCat 1) CS02 - Movimenti di terra (SbCat 2)							
478 A.02.007.c	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 ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA SOMMANO mc	2,00	569,90	3,000	0,300	1'025,82		
						1'025,82	10,77	11'048,08
479 B.03.031.e	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere SOMMANO mc	2,00	569,90	3,000	0,300	1'025,82		
						1'025,82	0,68	697,56
	1.9 Opere idrauliche (SpCat 8) OI01 - Opere idrauliche di linea (Cat 1) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25)							
479 B.03.031.e	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²) cordolo							
	A RIPORTARE							15'584'577,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'584'577,04
480 B.04.001	<p>canaletta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per struttura compreso disarmo, sfridre in conglomerato cementi ... , o, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cordolo</p>		12,39			12,39		
			133,00			133,00		
						145,39	101,41	14'744,00
481 B.05.030	<p>canaletta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>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 qualsi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. cordolo</p>	2,00	569,90		0,200	227,96		
		2,00	569,90		0,300	341,94		
						569,90	27,68	15'774,83
482 A.01.001	<p>canaletta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO KG</p> <p>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 Fosso di guardia</p>	100,00	12,39			1'239,00		
		100,00	133,00			13'300,00		
						14'539,00	1,20	17'446,80
483 A.01.010	<p>canaletta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mck</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMdal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Fosso di guardia (par.ug.=2*2)</p>	2,00	569,90		0,828	943,75		
						943,75	3,34	3'152,13
484 I.02.025	<p>canaletta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimen ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Fosso di guardia</p>	4,00	569,90	3,000	0,828	5'662,53		
						5'662,53	0,22	1'245,76
485	<p>LAVORI DIVERSI</p>	2,00	569,90		2,460	2'803,91		
						2'803,91	16,40	45'984,12
	A RIPORTARE							15'682'924,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'873'021,56
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	1.7 Barriere e segnaletica (SpCat 6) BS01 - Barriere di sicurezza (Cat 11) BS01 - barriere di sicurezza (SbCat 17)							
488 G.02.004.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE second ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (lung.=93,1478+93,2453+321,7486+54,2268+373,6587+177,5329+ 195,8219+58,3824+115,6773+140,1665+73,3012+81,8092+51,7286+ 61,0122)		1891,46			1'891,46		
	SOMMANO ml					1'891,46	147,98	279'898,25
489 G.02.003.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (lung.=180,7858+171,3562+69,8912+63,9769+22,8046+21,2496+57,6380+ 137,1349+47,7127)		772,55			772,55		
	SOMMANO ml					772,55	103,46	79'928,02
490 G.02.001.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 - BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE seco ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (lung.=108,4403+108,4403)		216,88			216,88		
	SOMMANO ml					216,88	131,09	28'430,80
491 G.03.001.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 100 conformi al DM del 21/06/2004 con dimensioni massime: lunghezza da mm 5.000 a mm 9.000, testati in base alle norme UNI EN 1317 - marc ... degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione - FORNITURA SISTEMA COMPLETO larghezza da mm700 a mm1.200					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9'025,62	18'051,24
492 G.03.001.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 100 conformi al DM del 21/06/2004 con dimensioni massime: lunghezza da mm 5.000 a mm 9.000, testati in base alle norme UNI EN 1317 - marc ... à essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'380,96	2'761,92
493 G.03.004.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LUNGHEZZA DA 3,00 M A 5,00 M - LARGHEZZA DA 0,70 M A 1,20 M conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, ma ... e potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione FORNITURA SISTEMA COMPLETO							
	A RIPORTARE							16'282'091,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'282'091,79
	SOMMANO cadauno					2,00		
494 G.03.004.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LUNGHEZZA DA 3,00 M A 5,00 M - LARGHEZZA DA 0,70 M A 1,20 M conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, ma ... izzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione POSA IN OPERA SISTEMA					2,00	5'031,86	10'063,72
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SE01 - Segnaletica (Cat 10) SE01 - Segnaletica Orizzontale (SbCat 15)							
495 H.01.008.c	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI DRENANTI esecuzione di segna ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 tipo A		22993,00			22'993,00		
	SOMMANO ml					22'993,00	11,80	271'317,40
496 H.01.008.b	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI DRENANTI esecuzione di segna ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Tipo AR Tipo A2		2987,00 502,00			2'987,00 502,00		
	SOMMANO ml					3'489,00	7,82	27'283,98
497 H.01.008.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI DRENANTI esecuzione di segna ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Tipo L		12792,00			12'792,00		
	SOMMANO ml					12'792,00	6,63	84'810,96
498 H.01.014.d	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti lo ... uite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3 - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Tipo A1 0.06 mq/ml Tipo A5 0.125 mq/ml Zebbratura Zebbratura		18150,00 329,00 47,40 47,40		0,060 0,125	1'089,00 41,13 142,20 94,80		
	SOMMANO mq					1'367,13	13,62	18'620,31
	A RIPORTARE							16'696'235,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'696'235,36
	SE02 - Segnaletica Verticale (SbCat 16)							
499 H.02.002.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 ... zzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - LATO CM 120		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	148,48	1'336,32
500 H.02.002.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 ... ezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - LATO CM 90					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	69,16	414,96
501 H.02.006.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scat ... è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 90					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	150,52	3'612,48
502 H.02.006.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scat ... è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 60					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,61	199,83
503 H.02.012.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI FERRO 10/ 10 PELL.CL.2fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro dello spessore ... ezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - LATO CM 90					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	107,13	964,17
504 H.02.014.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 sc ... è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 120					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		16'702'763,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		16'702'763,12
	SOMMANO cad					1,00	182,20	182,20
505 H.02.018.d	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio ... o di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	13,00			9,000	117,00		
	SOMMANO mq					117,00	255,27	29'866,59
506 H.02.018.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio ... materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE	2,00	2,50	0,700		3,50		
	SOMMANO mq					3,50	249,18	872,13
507 H.02.018.b	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio ... materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	10,00 6,00 4,00	1,05 0,90 1,25	0,350 0,300 0,250		3,68 1,62 1,25		
	SOMMANO mq					6,55	243,99	1'598,13
508 H.02.028.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDOcompleto di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.Il prezzo è comprensivo ... manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DEL DIAMETRO DI 90 MMdel peso non inferiore a 8,00 kg/ml	5,00 46,00 6,00			2,200 3,500 4,000	11,00 161,00 24,00		
	SOMMANO ml					196,00	11,98	2'348,08
509 H.06.003.b	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare ... due coppie di correnti orizzontali collegati mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4	2,00	2000,00			4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	3,54	14'160,00
510 H.06.005.c	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica; A BANDIERA					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		16'751'790,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		16'751'790,25
	SOMMANO cadauno					2,00	726,98	1'453,96
	1.9 Opere idrauliche (SpCat 8) OI02 - Opere idrauliche extra linea (Cat 2) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25)							
511 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 eu ... ne necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m gabbioni tipo 1 L=50.00 m L=20.00 m L=30.00 m L=25.00 m gabbioni tipo 2 L=60.00 m protezioni varie vaso di recupero		50,00 20,00 30,00 15,00 15,00 60,00 150,00	22,000 10,000 15,000 12,500 12,500 30,000 100,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,500 1,000	1'100,00 200,00 450,00 187,50 187,50 900,00 15'000,00		
	SOMMANO mc					18'025,00	94,64	1'705'886,00
512 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 d'arte, misurata sulla faccia a vista gabbioni tipo 1 L=50.00 m L=20.00 m L=30.00 m L=25.00 m gabbioni tipo 2 L=60.00 m Vallone Romito (lung.=43,20+9,50+25,00)*(larg.=1,40+3,60+2,00+3,60+1,4)	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	50,00 20,00 30,00 15,00 15,00 60,00	22,000 10,000 15,000 12,500 12,500 30,000	0,300 0,300	330,00 60,00 135,00 56,25 56,25 540,00 279,72		
	SOMMANO mq		77,70	12,000		1'457,22	25,95	37'814,86
	1.3 Opere d'arte minori (tombini, opere civili impianti tecnologici, ect.) (SpCat 3) MU02 - Opere di sostegno in terra rinforzata (Cat 23) MU01 - Opere di sostegno (SbCat 26)							
513 E.01.050.a	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO strutture di so ... a dal piano di fondazione sul paramento eseguito - PER ALTEZZE DEL PARAMETRO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Muro in terra rinforzata L=15.00 L=22.00 L=35.00	2,00	15,00 22,00 35,00		4,000 4,000 4,000	120,00 88,00 140,00		
	SOMMANO mq					348,00	160,77	55'947,96
	MU01 - Opere di sostegno in c.a. (Cat 22)							
	A RIPORTARE							18'552'893,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'552'893,03
514 B.08.033.a	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non ... a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato - ALTEZZA FINO A M 2,00 Muro rotatoria Hmax=3.50 m		120,00		2,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	170,44	40'905,60
515 B.08.033.b	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mm ² costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non ... rgo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Muro rotatoria Hmax=3.50 m		120,00		1,500	180,00		
	SOMMANO mq					180,00	185,89	33'460,20
516 B.06.050.1.b	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di g ... a per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Muro rotatoria Hmax=3.50 m		120,00		3,500	420,00		
	SOMMANO mq					420,00	126,88	53'289,60
517 E.01.055.k	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMAT ... ri di attesa ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento; - per ogni metro lineare di copertina Muro rotatoria Hmax=3.50 m		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	68,22	8'186,40
	1.8 Impianti tecnologici (SpCat 7) OI01 - Opere idrauliche di linea (Cat 1) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25)							
518 I.01.001.h	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta ceme ... truzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche - DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80 tombino DØ800 L=15.00 L=14.90 L=24.30 L=20.60					15,00 14,90 24,30 20,60		
	SOMMANO M					74,80	24,96	1'867,01
	A RIPORTARE							18'690'601,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'690'601,84
519 I.03.001.a	LAVORI DIVERSI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Fornitu ... di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=10 L/S tombino DØ800 L=15.00 L=14.90 L=24.30 L=20.60					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	7'816,94	62'535,52
520 I.03.003.b	LAVORI DIVERSI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA ... di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 4600 MQ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25'259,96	25'259,96
	IS01 - Impianti di svincolo (Cat 12) IS01 - Realizzazione Impiati (SbCat 18)							
521 12.01.002.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA COMPLETO DI COPERCHIO CARRABILE CON RESISTENZA DI ROTTURA MINIMA DI T12,5 Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all' ... li di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita IN CEMENTO 400X400 MM					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	91,00	7'098,00
522 12.01.014.c	REALIZZAZIONE DI BLOCCO DI FONDAZIONE IN CLS PER SOSTEGNO PALO DI ACCIAIO compresa l'esecuzione dello scavo, la realizzazione di eventuali casseformi o spallette per il sostegno d ... amento del materiale circostante, il trasporto alla discarica del materiale di risulta DIMENSIONI MT 1,30 x 1,30 x 1,30					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	275,31	21'474,18
523 12.06.016	Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica. Fornitura e posa in opera di Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, ... del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm: altezza 2,00 m, lunghezza 2,5 m					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	124,03	9'674,34
524 12.06.017	Palo da lamiera in acciaio Fe 360 B stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40 Fornitura e posa in opera di Palo da lamiera in acciaio Fe ... a cassetta di derivazione: a sbraccio singolo: lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	593,96	46'328,88
	A RIPORTARE							18'862'972,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'862'972,72
525 12.06.045	Fornitura e posa in opera di alimentatore in aria non rifasato per lampade al sodio alta pressione dalla potenza di 250 watt, con protezione termica.					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	46,33	3'613,74
526 12.06.067	Fornitura e posa in opera di condensatore di rifasamento. Tensione di targa : 250 V, frequenza: 50 Hz, Temperatura involucro : -25 ÷ +85, Tensione di prova tra le armature : 1,5 Vn a.c. 10 sec, Tensione di prova tra le armature a massa: 2 kV a.c. 1 min, Fusibile incorporato, Capacità 7 µF					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	10,10	787,80
527 12.06.095	Fornitura e posa di proiettore in acciaio inox ad ottica asimmetrica per galleria costituito da: corpo in lamiera d'acciaio inox AISI 316 L spessore 15/10mm; conforme alla attuale ... ccorra per l'installazione ed il cablaggio, esclusa la lampada; per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250W.					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	652,01	50'856,78
528 12.06.123	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione, tu bolare od ellittica. Caratteristiche: Potenza 250Watt - flusso luminoso 27000 Impalo e collegamento al ... a cassetta di derivazione: a sbraccio singolo: lunghezza 11,8 m, altezza fuori terra 11 m, spessore 4 mm, sbraccio 2,5 m					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00	36,21	2'824,38
529 12.06.073	Regolatore-Potenza Nominale: 9,2 KVA. Fornitura e posa in opera di regolatore, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alime ... di ineo basamento in cls , il cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'119,00	8'119,00
530 I.01.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE NON IN PRESSIONE 16 KN/mq fornitura e posa in opera secondo la UNI ENV 1046, corrugata esternamente e con parete intern ... idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969 DN (d.e.) 315 MM (lung.=83,20+490,55+116,70+575,72+750,46+652,51+624,50+190)		3483,64			3'483,64		
	SOMMANO m					3'483,64	39,39	137'220,58
531 12.03.016	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di ese ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte (lung.=83,20+490,55+116,70+575,72+750,46+652,51+624,50+190)		3483,64			3'483,64		
	SOMMANO m					3'483,64	8,80	30'656,03
532 12.03.051	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - form x sez. 2 x2,5mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - for ... mento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte	78,00	25,00			1'950,00		
	A RIPORTARE					1'950,00		19'097'051,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'950,00		19'097'051,03
	SOMMANO m					1'950,00	2,35	4'582,50
533 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 ... ateriale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento (lung.=83,20+490,55+116,70+575,72+750,46+652,51+624,50+190)		3483,64	1,000	1,500	5'225,46		
	SOMMANO mc					5'225,46	6,07	31'718,54
534 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 ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte (lung.=83,20+490,55+116,70+575,72+750,46+652,51+624,50+190)		3483,64	1,000	1,500	5'225,46		
	SOMMANO mc					5'225,46	1,71	8'935,54
535 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 16/20 MPA (RCK>=20 N/mmq) (lung.=83,20+490,55+116,70+575,72+750,46+652,51+624,50+190)		3483,64	1,000	0,300	1'045,09		
	SOMMANO mc					1'045,09	65,65	68'610,16
	1.10 Opere di compensazione ambientale (barriere fonoassorbenti, opere in verde, vasche, ect.) (SpCat 9) AMB01 - Interventi di mitigazione ambientale (Cat 21) AMB01 - Sistemazioni ambientali (SbCat 27)							
536 F.02.054.f	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI POPULUS NIGRA ITALICA PYRAMIDALIS allevato in vivaio, compreso scavo della buca, concimazione, pali tutori, innaffiamento e garanzia di attecchimento ed ogni altro onere CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 18,1 A CM 20,0 MIT-A1 RIQ-B1 RIQ-B3					18,00 45,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	142,58	10'265,76
537 F.02.023	FORNITURA E PIANTAGIONE DI CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 quali viburnumtinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc ... saria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere MIT-A1 oleandro MIT-A2 oleandro MIT-B4 oleandro MIT-A2 biancospino					37,00 53,00 341,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					439,00	16,21	7'116,19
538 NP.AMB.00 1	FORNITURA E MESSA A DIMORA MEDIANTE PIANTAGIONE compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erb ... e							
	A RIPORTARE							19'228'279,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'228'279,72
	striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento; Salice RIQ-B1 salix alba					8'565,00		
	SOMMANO cadauno					8'565,00	10,60	90'789,00
539 NP.AMB.00 2	FORNITURA E MESSA A DIMORA MEDIANTE PIANTAGIONE compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erb ... preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento; Sanguinella (Cornus sanguinea) RIQ-B1 RIQ-B2					53,00 196,00		
	SOMMANO cadauno					249,00	9,80	2'440,20
540 F.01.033	RIVESTIMENTO DI SCARPATA MEDIANTE PIANTAGIONE FINO AL COMPLETO ATTECCIMENTO compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di s ... ste con la densità di n. 4 piantine per metro quadrato, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali RIQ-B2 Carice (Carex)					218,00		
	SOMMANO m2					218,00	25,13	5'478,34
541 F.02.068.d	FORNITURA E PIANTAGIONE DI QUERCUS IN ZOLLA forma a cespuglio, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, palo tutore, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0 COM-C1					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	193,05	1'930,50
542 F.02.017.c	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di suffice ... non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione DI CIRCONFERENZA CM 30/35 COM-C1 Acero Campestre					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	641,80	17'970,40
543 F.01.009.b	RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargiment ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq MIT-A3				23823,000	23'823,00		
	SOMMANO mq					23'823,00	1,60	38'116,80
544 F.01.016	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA PER MURI VERDI CON GARANZIA DI ATTECCIMENTO Idrosemia realizzata per muri verdi a spruzzo mediante fibre vegetali, fibre tessi ... imi sei mesi per dare la garanzia dell'attecchimento compreso altresì l'onere del riempimento delle parti non innerbite MIT-A1 MIT-A2 RIQ-B1					1'512,00 367,00 1'848,00		
	A RIPORTARE					3'727,00		19'385'004,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'727,00		19'385'004,96
	RIQ-B2 RIQ-B3 MIT-B4 COM-C1					2'666,00 16'668,00 1'482,00 5'303,00		
	SOMMANO mq					29'846,00	4,25	126'845,50
545 F.01.003	FORNITURA DI IDONEO TERRENO AGRARIO PER RICARICHI DELLA BANCHINA LATERALE E DI QUELLA CENTRALE SPARTITRAFFICO per la formazione di aiuole proveniente da scotico superficiale di te ... a la cavatura, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera, misurato in soffice su autocarro Intervento di ripristino aree di cantiere		12044,00		1,000	12'044,00		
	SOMMANO m3					12'044,00	13,13	158'137,72
	1.9 Opere idrauliche (SpCat 8) OI02 - Opere idrauliche extra linea (Cat 2) OI01 - Opere idrauliche (SbCat 25)							
546 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 eu ... ne necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Vallone Romito (lung.=43,20+9,50+25,00)*(larg.=1,40+3,60+2,00+3,60+1,4)		77,70	12,000	0,300	279,72		
	SOMMANO mc					279,72	94,64	26'472,70
547 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 eu ... ne necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m Vallone Romito (lung.=1,00*1,00)*(larg.=1,40+3,60+2,00+3,60+1,4) (par.ug.=2*3)*(lung.=1,00*1,00)*(larg.=1,40+3,60+2,00+3,60+1,40)	4,00 6,00	1,00 1,00	12,000 12,000		48,00 72,00		
	SOMMANO mc					120,00	76,91	9'229,20
548 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 Vallone Romito (H/peso=(5+1)/2*2,00)		181,05		6,000	1'086,30		
	SOMMANO mc					1'086,30	3,34	3'628,24
549 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KMDal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata Vallone Romito (H/peso=(5+1)/2*2,00)	2,00	181,05		6,000	2'172,60		
	SOMMANO mck					2'172,60	0,22	477,97
	A RIPORTARE							19'709'796,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	5'661'051,94
M:011	2.1 Moviemnti di materie e demolizioni minori euro	2'613'852,64
M:011.003	CS01 - Asse principale euro	521'283,43
M:011.003.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	521'283,43
M:011.004	CS02 - Rampa A euro	316'480,30
M:011.004.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	316'480,30
M:011.005	CS03 - Rampa B euro	631'575,07
M:011.005.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	631'575,07
M:011.006	CS04 - Rampa C e D euro	461'752,98
M:011.006.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	461'752,98
M:011.007	CS05 - Rampa D euro	325'112,02
M:011.007.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	325'112,02
M:011.008	CS06 - Viabilità secondaria euro	314'052,87
M:011.008.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	314'052,87
M:011.009	CS07 - Rotatoria euro	43'595,97
M:011.009.001	CS01 - Scotico e Bonifica euro	43'595,97
M:012	2.2 Opere d'arte: scavi e fondazioni euro	2'491'311,03
M:012.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	775'245,28
M:012.013.006	VI02 - Sottofondazioni euro	505'677,71
M:012.013.007	VI03 - Fondazioni euro	269'567,57
M:012.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	752'518,19
M:012.014.006	VI02 - Sottofondazioni euro	482'950,62
M:012.014.007	VI03 - Fondazioni euro	269'567,57
M:012.015	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore euro	92'902,00
M:012.015.006	VI02 - Sottofondazioni euro	58'717,80
M:012.015.007	VI03 - Fondazioni euro	34'184,20
M:012.016	IN01 - Sottopasso deviazione 1 euro	118'895,58
M:012.016.019	IN01- Movimenti di terra euro	62'771,26
M:012.016.021	IN03 - Fondazioni euro	56'124,32
M:012.017	IN02 - Scolare 3X5 euro	136'276,52
M:012.017.019	IN01- Movimenti di terra euro	49'597,39
M:012.017.021	IN03 - Fondazioni euro	86'679,13
M:012.018	IN03 - Scolare tombino a 3 canne euro	87'166,16
M:012.018.019	IN01- Movimenti di terra euro	22'918,42
M:012.018.021	IN03 - Fondazioni euro	64'247,74
M:012.019	IN04 - Prolungamento scatolare 2.50x2.50 euro	481'950,97
M:012.019.019	IN01- Movimenti di terra euro	6'977,22
M:012.019.020	IN02- Oper provvisionali euro	468'158,84
M:012.019.021	IN03 - Fondazioni euro	6'814,91
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:012.020	IN05 - Prolungamento scatolare a 3 canne euro	46'356,33
M:012.020.019	IN01- Movimenti di terra euro	23'969,46
M:012.020.020	IN02- Oper provvisionali euro	753,03
M:012.020.021	IN03 - Fondazioni euro	21'633,84
M:013	2.3 Opere di consolidamento e protezione (gallerie artificiali, ect.) euro	555'888,27
M:013.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	292'575,99
M:013.013.005	VI01 - Oper provvisionali euro	292'575,99
M:013.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	263'312,28
M:013.014.005	VI01 - Oper provvisionali euro	263'312,28
C	LAVORI A CORPO euro	14'227'444,35
C:001	1.1 Moviemnti di materia e demolizioni (rilevati e trincee) euro	1'099'932,07
C:001.003	CS01 - Asse principale euro	326'185,65
C:001.003.002	CS02 - Movimenti di terra euro	326'185,65
C:001.004	CS02 - Rampa A euro	152'841,57
C:001.004.002	CS02 - Movimenti di terra euro	152'841,57
C:001.005	CS03 - Rampa B euro	173'292,68
C:001.005.002	CS02 - Movimenti di terra euro	173'292,68
C:001.006	CS04 - Rampa C e D euro	137'064,85
C:001.006.002	CS02 - Movimenti di terra euro	137'064,85
C:001.007	CS05 - Rampa D euro	92'487,83
C:001.007.002	CS02 - Movimenti di terra euro	92'487,83
C:001.008	CS06 - Viabilità secondaria euro	108'179,34
C:001.008.002	CS02 - Movimenti di terra euro	108'179,34
C:001.009	CS07 - Rotatoria euro	109'880,15
C:001.009.002	CS02 - Movimenti di terra euro	109'880,15
C:002	1.2 Opere d'arte maggiori: elevazioni ed impalcati euro	6'335'162,96
C:002.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	2'964'869,96
C:002.013.008	VI04 - Pile euro	66'430,87
C:002.013.009	VI05 - Pulvini euro	40'516,37
C:002.013.010	VI06 - Spalle euro	81'924,41
C:002.013.012	VI08 - Impalcato euro	2'650'511,28
C:002.013.014	VI10 - Oper di completamento e finitura euro	125'487,03
C:002.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	2'690'517,37
C:002.014.008	VI04 - Pile euro	52'618,86
C:002.014.009	VI05 - Pulvini euro	40'516,37
C:002.014.010	VI06 - Spalle euro	70'143,02
C:002.014.012	VI08 - Impalcato euro	2'406'889,31
C:002.014.014	VI10 - Oper di completamento e finitura euro	120'349,81
C:002.015	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore euro	199'616,92
C:002.015.010	VI06 - Spalle euro	19'086,62
C:002.015.012	VI08 - Impalcato euro	173'165,17
C:002.015.014	VI10 - Oper di completamento e finitura euro	7'365,13
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:002.016	IN01 - Sottopasso deviazione 1 euro	131'446,96
C:002.016.022	IN04 - Elevazioni euro	74'754,89
C:002.016.023	IN05 - Solettone euro	26'183,90
C:002.016.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	30'508,17
C:002.017	IN02 - Scatolare 3X5 euro	170'581,47
C:002.017.022	IN04 - Elevazioni euro	79'402,68
C:002.017.023	IN05 - Solettone euro	47'466,88
C:002.017.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	43'711,91
C:002.018	IN03 - Scatolare tombino a 3 canne euro	118'329,20
C:002.018.022	IN04 - Elevazioni euro	55'418,59
C:002.018.023	IN05 - Solettone euro	45'462,38
C:002.018.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	17'448,23
C:002.019	IN04 - Prolungamento scatolare 2.50x2.50 euro	17'758,06
C:002.019.022	IN04 - Elevazioni euro	9'370,49
C:002.019.023	IN05 - Solettone euro	3'659,25
C:002.019.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	4'728,32
C:002.020	IN05 - Prolungamento scatolare a 3 canne euro	42'043,02
C:002.020.022	IN04 - Elevazioni euro	29'725,47
C:002.020.023	IN05 - Solettone euro	9'209,52
C:002.020.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	3'108,03
C:003	1.3 Opere d'arte minori (tombini, opere civili impianti tecnologici, ect.) euro	191'789,76
C:003.022	MU01 - Opere di sostegno in c.a. euro	135'841,80
C:003.022.026	MU01 - Opere di sostegno euro	135'841,80
C:003.023	MU02 - Opere di sostegno in terra rinforzata euro	55'947,96
C:003.023.026	MU01 - Opere di sostegno euro	55'947,96
C:004	1.4 Opere d'arte: appoggi, giunti, protezioni euro	484'687,17
C:004.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	133'151,58
C:004.013.011	VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti euro	133'151,58
C:004.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	248'562,62
C:004.014.011	VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti euro	248'562,62
C:004.015	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore euro	102'972,97
C:004.015.011	VI07 - Apparecchi d'appoggio e Giunti euro	102'972,97
C:005	1.6 Sovrastrutture stradali euro	1'278'538,46
C:005.003	CS01 - Asse principale euro	211'245,31
C:005.003.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	211'245,31
C:005.004	CS02 - Rampa A euro	174'022,12
C:005.004.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	174'022,12
C:005.005	CS03 - Rampa B euro	186'924,31
C:005.005.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	186'924,31
C:005.006	CS04 - Rampa C e D euro	126'431,64
C:005.006.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	126'431,64
C:005.007	CS05 - Rampa D euro	164'292,82
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:005.007.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	164'292,82
C:005.008	CS06 - Viabilità secondaria euro	235'464,51
C:005.008.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	235'464,51
C:005.009	CS07 - Rotatoria euro	59'375,44
C:005.009.003	CS03 - Sovrastruttura stradale euro	59'375,44
C:005.013	VI01 - Viadotto Rampa A euro	38'887,25
C:005.013.013	VI09 - Sovrastruttura stradale euro	38'887,25
C:005.014	VI02 - Viadotto Rampa C euro	35'317,29
C:005.014.013	VI09 - Sovrastruttura stradale euro	35'317,29
C:005.015	VI03 - Ponte sull'Acqua dell'Imperatore euro	41'434,54
C:005.015.013	VI09 - Sovrastruttura stradale euro	41'434,54
C:005.016	IN01 - Sottopasso deviazione 1 euro	4'430,38
C:005.016.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	4'430,38
C:005.017	IN02 - Scatolare 3X5 euro	712,85
C:005.017.024	IN06 - Opere di completamento e finitura euro	712,85
C:006	1.7 Barriere e segnaletica euro	1'234'796,04
C:006.010	SE01 - Segnaletica euro	459'041,50
C:006.010.015	SE01 - Segnaletica Orizzontale euro	402'032,65
C:006.010.016	SE02 - Segnaletica Verticale euro	57'008,85
C:006.011	BS01 - Barriere di sicurezza euro	775'754,54
C:006.011.017	BS01 - barriere di sicurezza euro	775'754,54
C:007	1.8 Impianti tecnologici euro	522'162,94
C:007.001	OI01 - Opere idrauliche di linea euro	89'662,49
C:007.001.025	OI01 - Opere idrauliche euro	89'662,49
C:007.012	IS01 - Impianti di svincolo euro	432'500,45
C:007.012.018	IS01 - Realizzazione Impiati euro	432'500,45
C:008	1.9 Opere idrauliche euro	2'442'584,54
C:008.001	OI01 - Opere idrauliche di linea euro	659'075,57
C:008.001.025	OI01 - Opere idrauliche euro	659'075,57
C:008.002	OI02 - Opere idrauliche extra linea euro	1'783'508,97
C:008.002.025	OI01 - Opere idrauliche euro	1'783'508,97
C:009	1.10 Opere di compensazione ambientale (barriere fonoassorbenti, opere in verde, vasche, ect.) euro	459'090,41
C:009.021	AMB01 - Interventi di mitigazione ambientale euro	459'090,41
C:009.021.027	AMB01 - Sistemazioni ambientali euro	459'090,41
C:010	1.11 Monitoraggio ambientale euro	178'700,00
C:010.024	Monitoraggio euro	178'700,00
C:010.024.027	AMB01 - Sistemazioni ambientali euro	178'700,00
		A RIPORTARE

