



Comune di Verbania

PROVINCIA DI VERBANO CUSIO OSSOLA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER APPALTO INTEGRATO DELLE OPERE DI "VARIANTE ALL'ABITATO DI VERBANIA" DELLA S.S. N.34 - 1° LOTTO

PARTE GENERALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Mandataria:



IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Alberto Checchi

Mandanti:



IL RESPONSABILE :

Dott. Ing. G.S. Kalamaras



IL RESPONSABILE E COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE :

Dott. Ing. A. Salvago de Gennaro



IL GEOLOGO :

Dott. Carlo Alessio

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	FILE
B357	PD	CST	CM00CM0101	0	—	CSTCM00CM01010.DCF

3						
2						
1						
0	30/05/2012	PRIMA EMISSIONE	C.CIANI	C.CIANI	P. POLIDORI	A. CHECCHI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Computo Metrico Estimativo

OGGETTO: Progettazione definitiva per appalto integrato delle opere di "Variante all'abitato di Verbania" della S.S. N° 34 - 1° Lotto

COMMITTENTE:

Data, 16/05/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	overflow (SpCap 1)								
	WBS 01 - Corpo Stradale Principale (SpCat 1)								
	C01 - Movimenti terra (Cat 1)								
	Sb03 - Scotico (SbCat 3)								
1 / 1082 A.02.001.a 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/ A3compreso lo scavo scorticamento per una profondi ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.			11456,33			11'456,33		
	SOMMANO...	mq					11'456,33	2,40	27'495,19
	Sb04 - Bonifica (SbCat 4)								
2 / 1081 A.01.004 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero			11456,34			11'456,34		
	SOMMANO...	mc					11'456,34	9,91	113'532,33
	Sb06 - Terra vegetale scarpate (SbCat 6)								
3 / 1083 A.02.004.a 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA			8461,14			8'461,14		
	SOMMANO...	mc					8'461,14	33,92	287'001,87
4 / 1084 A.02.004.b 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE								
	SOMMANO...	mc					0,00	3,75	0,00
	Sb07 - Fossi in terra (SbCat 7)								
5 / 1085 A.01.004 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E								
	A R I P O R T A R E								428'029,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								428'029,39
	BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero			407,84			407,84		
	SOMMANO...	mc					407,84	9,91	4'041,69
	C03 - Pavimentazioni (Cat 2) Sb17 - Pavimentazioni stradali (SbCat 17)								
6 / 1086 D.01.001 16/05/2012	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								
	galleria			967,69			967,69		
	SOMMANO...	mc		3416,55			3'416,55		
							4'384,24	17,23	75'540,46
7 / 1087 D.01.003 16/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATOda stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento								
	galleria			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO...	mc		3416,55			3'416,55		
							4'416,55	33,15	146'408,63
8 / 1088 D.01.005.f 16/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEprovvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.Miscela costituita da inerti (piet ... ello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA								
	galleria			6053,42			6'053,42		
	SOMMANO...	mq		22777,00			22'777,00		
							28'830,42	15,18	437'645,78
9 / 1089 D.01.017.n 16/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pro ... ello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA								
	galleria			5844,55			5'844,55		
	SOMMANO...	mq		22777,00			22'777,00		
							28'621,55	10,55	301'957,35
10 / 1090	PAVIMENTAZIONI								
	A R I P O R T A R E								1'393'623,30

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'600'064,46
11 / 11 A.02.001.a 16/05/2012	WBS 02 - Rotatoria lato Mergozzo (SpCat 2) C01 - Movimenti terra (Cat 1) Sb03 - Scotico (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/ A3compreso lo scavo scorticamento per una profondi ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.			1696,33			1'696,33		
	SOMMANO...	mq					1'696,33	2,40	4'071,19
12 / 12 A.01.004 16/05/2012	Sb04 - Bonifica (SbCat 4) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero			1696,33			1'696,33		
	SOMMANO...	mc					1'696,33	9,91	16'810,63
13 / 13 A.02.004.a 16/05/2012	Sb06 - Terra vegetale scarpate (SbCat 6) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA			3142,32			3'142,32		
	SOMMANO...	mc					3'142,32	33,92	106'587,49
14 / 14 A.01.004 16/05/2012	Sb07 - Fossi in terra (SbCat 7) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero			51,69			51,69		
	SOMMANO...	mc					51,69	9,91	512,25
15 / 15 D.01.024.g 16/05/2012	C03 - Pavimentazioni (Cat 2) Sb17 - Pavimentazioni stradali (SbCat 17) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)fornitura e posa in								
	A R I P O R T A R E								1'728'046,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'780'383,83
20 / 1 A.02.001.a 16/05/2012	WBS 03 - Rotatoria lato Verbania (SpCat 3) C01 - Movimenti terra (Cat 1) Sb03 - Scotico (SbCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/ A3compreso lo scavo scorticamento per una profondi ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.			863,61			863,61		
	SOMMANO...	mq					863,61	2,40	2'072,66
21 / 2 A.01.004 16/05/2012	Sb04 - Bonifica (SbCat 4) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero			257,96			257,96		
	SOMMANO...	mc					257,96	9,91	2'556,38
22 / 3 A.02.004.a 16/05/2012	Sb06 - Terra vegetale scarpate (SbCat 6) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA			1454,72			1'454,72		
	SOMMANO...	mc					1'454,72	33,92	49'344,10
23 / 4 D.01.024.g 16/05/2012	C03 - Pavimentazioni (Cat 2) Sb17 - Pavimentazioni stradali (SbCat 17) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di march ... tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA.PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 5 CM			1116,18		0,040	44,65		
	SOMMANO...	mc					44,65	180,32	8'051,29
24 / 5 D.01.017.n 16/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pro ... ello								
	A R I P O R T A R E								1'842'408,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'842'408,26
25 / 6 D.01.005.f 16/05/2012	compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA			1116,17			1'116,17		
	SOMMANO...	mq					1'116,17	10,55	11'775,59
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEprovvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.Miscela costituita da inerti (piet ... ello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA			1135,63			1'135,63		
	SOMMANO...	mq					1'135,63	15,18	17'238,86
26 / 7 D.01.001 16/05/2012	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			174,51			174,51		
	SOMMANO...	mc					174,51	17,23	3'006,81
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATOda stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento			178,86			178,86		
	SOMMANO...	mc					178,86	33,15	5'929,21
28 / 1105 B.02.100.e 25/05/2012	C13 - Opere di sostegno (Cat 12) Sb22 - Paratia (SbCat 22)								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento vertica ... Ita e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 tratto 1		10,00			12,300	123,00		
	tratto 2		11,00			12,300	135,30		
	tratto 3		10,00			11,000	110,00		
	tratto 4		14,00			9,700	135,80		
	tratto 5		6,00			9,000	54,00		
	tratto 6		14,00			8,000	112,00		
	tratto 7		13,00			7,000	91,00		
	A R I P O R T A R E						761,10		1'880'358,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						761,10		1'880'358,73
	SOMMANO...	ml					761,10	22,24	16'926,86
29 / 1106 B.02.105.d 25/05/2012	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 s ... la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 tratto 1		10,00			12,300	123,00		
	tratto 2		11,00			12,300	135,30		
	tratto 3		10,00			11,000	110,00		
	tratto 4		14,00			9,700	135,80		
	tratto 5		6,00			9,000	54,00		
	tratto 6		14,00			8,000	112,00		
	tratto 7		13,00			7,000	91,00		
	SOMMANO...	ml					761,10	29,43	22'399,17
	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 portante costituit ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte Incidenza tubo 41.91 kg/ml tratto 1		10,00	12,30		41,910	5'154,93		
	tratto 2		11,00	12,30		41,910	5'670,42		
30 / 1107 B.02.110.b 25/05/2012	tratto 3		10,00	11,00		41,910	4'610,10		
	tratto 4		14,00	9,70		41,910	5'691,38		
	tratto 5		6,00	9,00		41,910	2'263,14		
	tratto 6		14,00	8,00		41,910	4'693,92		
	tratto 7		13,00	7,00		41,910	3'813,81		
	SOMMANO...	KG					31'897,70	1,58	50'398,37
31 / 1108 B.02.140.b 25/05/2012	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 stabil ... ento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON		15,00	14,00			210,00		
	SOMMANO...	ml					210,00	22,65	4'756,50
32 / 1109	COSTI ELEMENTARI								
	A R I P O R T A R E								1'974'839,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'974'839,63
CE.3.100 25/05/2012	MATERIALI METALLICI TESTATA DI ANCORAGGIO A TESATURA DI BARRE IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE DIAMETRO 32 MMcostituito da piastra di ripartizione in acciaia ... r iniezione di malta cementizia o resina, centratore in materiale plastico. Resistenza a rottura della testata 30 tonn						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	225,00	3'375,00
33 / 1110 CE.3.05.b 25/05/2012	COSTI ELEMENTARI MATERIALI METALLICI PROFILATI IN ACCIAIO - FE 430 IPE/HEA PER CARPENTERIA HEA 180 kg/ml 35.5		2,00	14,20		35,500	1'008,20		
			2,00	6,39		35,500	453,69		
			2,00	5,21		35,500	369,91		
			2,00	11,36		35,500	806,56		
	SOMMANO...	KG					2'638,36	1,06	2'796,66
34 / 1111 I.01.012.b 25/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... ali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80		15,00			10,000	150,00		
	SOMMANO...	ml					150,00	8,18	1'227,00
35 / 1112 B.03.031.a 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) cordolo di fondazione			46,60	0,800	0,300	11,18		
	cordolo di testa			46,60	1,200	0,500	27,96		
	SOMMANO...	mc					39,14	91,48	3'580,53
36 / 1113 B.04.001 25/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce casseri fondazione (larg.=0,80+0,30)		2,00	46,60	1,100		102,52		
			2,00	0,80	0,300		0,48		
	casseri elevazione (larg.=1,20+0,50)		2,00	46,60	1,700		158,44		
			2,00	1,20	0,500		1,20		
	SOMMANO...	mq					262,64	26,68	7'007,24
	A R I P O R T A R E								1'992'826,06

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'046'520,70
39 / 19 A.02.004.a 16/05/2012	WBS 04 - Viabilità Secondaria (SpCat 4) C04 - Strada vivaio (Cat 3) Sb06 - Terra vegetale scarpate (SbCat 6) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA			290,83			290,83		
	SOMMANO...	mc					290,83	33,92	9'864,95
40 / 21 D.01.024.g 16/05/2012	Sb17 - Pavimentazioni stradali (SbCat 17) PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di march ... tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA.PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 5 CM			364,94		0,040	14,60		
	SOMMANO...	mc					14,60	180,32	2'632,67
41 / 22 D.01.017.n 16/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, pro ... ello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA			364,94			364,94		
	SOMMANO...	mq					364,94	10,55	3'850,12
42 / 23 D.01.001 16/05/2012	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			72,98			72,98		
	SOMMANO...	mc					72,98	17,23	1'257,45
43 / 1016 B.02.100.e 25/05/2012	Sb22 - Paratia (SbCat 22) OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento vertica ... Ita e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 tratto 1								
	A R I P O R T A R E								2'064'125,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'064'125,89
44 / 1017 B.02.105.d 25/05/2012	tratto 2	ml	16,00			8,200	131,20	22,24	37'378,77
	tratto 3		28,00			11,000	308,00		
	tratto 4		23,00			14,000	322,00		
	tratto 5		25,00			17,100	427,50		
	tratto 6		25,00			15,000	375,00		
	tratto 6		9,00			13,000	117,00		
	SOMMANO...						1'680,70		
	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 s ... la								
	fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla								
45 / 1018 B.02.110.b 25/05/2012	D.L., come da Capitolato	ml						29,43	49'463,00
	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	tratto 1		16,00			8,200	131,20		
	tratto 2		28,00			11,000	308,00		
	tratto 3		23,00			14,000	322,00		
	tratto 4		25,00			17,100	427,50		
	tratto 5		25,00			15,000	375,00		
	tratto 6		9,00			13,000	117,00		
	SOMMANO...						1'680,70		
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI								
	TUBO PER MICROPALI DI OGNI								
	DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali								
46 / 1019 B.02.140.b 25/05/2012	speciali o micropali, di armatura portante costituit ...	KG						1,58	111'292,26
	metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del								
	foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte								
	tratto 1		16,00	8,20		41,910	5'498,59		
	tratto 2		28,00	11,00		41,910	12'908,28		
	tratto 3		23,00	14,00		41,910	13'495,02		
	tratto 4		25,00	17,10		41,910	17'916,53		
	tratto 5		25,00	15,00		41,910	15'716,25		
	tratto 6		9,00	13,00		41,910	4'903,47		
	SOMMANO...						70'438,14		
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI								
	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO								
	ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli,								
	treccie, fili o barre d'acciaio armonico stabil ... ento dei								
	tiranti da compensare a parte con la voce apposita								
	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO								
	DA 31 A 45 TON								
	A R I P O R T A R E								2'262'259,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'262'259,92
47 / 1020 CE.3.100 25/05/2012	1° ordine		25,00	23,00			575,00		
	2° ordine		25,00	19,00			475,00		
	3° ordine		25,00	15,00			375,00		
	SOMMANO...	ml					1'425,00	22,65	32'276,25
	COSTI ELEMENTARI MATERIALI METALLICI TESTATA DI ANCORAGGIO A TESATURA DI BARRE IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE DIAMETRO 32 MMcostituito da piastra di ripartizione in acciaia ... r iniezione di malta cementizia o resina, centratore in materiale plastico. Resistenza a rottura della testata 30 tonn (par.ug.=23*3)		69,00				69,00		
48 / 1021 CE.3.05.b 25/05/2012	SOMMANO...	cad					69,00	225,00	15'525,00
	COSTI ELEMENTARI MATERIALI METALLICI PROFILATI IN ACCIAIO - FE 430 IPE/HEA PER CARPENTERIA HEA 180 Incidenza 35.5 kg/ml		2,00	8,20		35,500	582,20		
			2,00	17,25		35,500	1'224,75		
			2,00	14,23		35,500	1'010,33		
			2,00	11,20		35,500	795,20		
			2,00	14,40		35,500	1'022,40		
			2,00	7,90		35,500	560,90		
			2,00	4,90		35,500	347,90		
			2,00	14,40		35,500	1'022,40		
			2,00	11,22		35,500	796,62		
			2,00	14,23		35,500	1'010,33		
			2,00	11,22		35,500	796,62		
			2,00	11,22		35,500	796,62		
			2,00	17,45		35,500	1'238,95		
	SOMMANO...	KG					11'205,22	1,06	11'877,53
49 / 1022 I.01.012.b 25/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... ali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 (par.ug.=25*2)		50,00			10,000	500,00		
	SOMMANO...	ml					500,00	8,18	4'090,00
50 / 1023 B.03.031.a 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) cordolo di fondazione			75,60	0,800	0,300	18,14		
	SOMMANO...	mc					18,14	91,48	1'659,45
	A R I P O R T A R E								2'327'688,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'327'688,15
51 / 1024 B.03.035.c 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) cordolo di testa			75,60	1,200	0,500	45,36		
	SOMMANO...	mc					45,36	147,01	6'668,37
52 / 1025 B.04.001 25/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cordolo di fondazione		2,00	0,80	0,300		0,48		
			2,00	75,60	1,100		166,32		
	cordolo di testa		2,00	1,20	0,500		1,20		
			2,00	75,60	1,700		257,04		
	SOMMANO...	mq					425,04	26,68	11'340,07
53 / 1026 B.05.030 25/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Incidenza cordoli 100 kg/mc cordolo di fondazione			18,14		100,000	1'814,00		
	cordolo di testa			45,36		100,000	4'536,00		
	SOMMANO...	KG					6'350,00	1,18	7'493,00
54 / 1027 B.06.050.1.b 25/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMERivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di gr ... a per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAMER PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM rivestimento paratia			75,60		10,510	794,56		
	SOMMANO...	mq					794,56	127,07	100'964,74
55 / 1028 B.02.100.e 25/05/2012	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento vertica ... Ita e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura								
	A R I P O R T A R E								2'454'154,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'454'154,33
56 / 1029 B.02.110.b 25/05/2012	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 paratia di risvolto		6,00			13,950	83,70		
	SOMMANO...	ml					83,70	22,24	1'861,49
	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 portante costituiti ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte paratia di risvolto								
57 / 1030 B.02.105.d 25/05/2012	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 paratia di risvolto		6,00	13,95		41,910	3'507,87		
	SOMMANO...	KG					3'507,87	1,58	5'542,43
	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 s ... la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato								
58 / 1031 B.02.140.b 25/05/2012	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 paratia di risvolto		6,00			13,950	83,70		
	SOMMANO...	ml					83,70	29,43	2'463,29
	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 stabil ... ento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON								
59 / 1032 CE.3.100 25/05/2012	paratia di risvolto 1° ordine		3,00	23,00			69,00		
	2° ordine		3,00	19,00			57,00		
	SOMMANO...	ml					126,00	22,65	2'853,90
	COSTI ELEMENTARI MATERIALI METALLICI TESTATA DI ANCORAGGIO A TESATURA DI BARRE IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE DIAMETRO 32 MM								
60 / 1033 I.01.012.b 25/05/2012	costituito da piastra di ripartizione in accia ... r iniezione di malta cementizia o resina, centratore in materiale plastico. Resistenza a rottura della testata 30 tonn								
	paratia di risvolto						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	225,00	450,00
	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso								
	A R I P O R T A R E								2'467'325,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'467'325,44
61 / 1034 B.03.031.a 25/05/2012	l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... ali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 paratia di risvolto		1,00				10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	8,18	81,80
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) paratia di risvolto cordolo di fondazione								
	SOMMANO...	mc		3,60	0,800	0,300	0,86	91,48	78,67
62 / 1035 B.03.035.c 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONEconglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) paratia di risvolto cordolo di testa			3,60	1,200	0,500	2,16		
	SOMMANO...	mc					2,16	147,01	317,54
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce paratia di risvolto cordolo di fondazione		2,00	0,80	0,300		0,48		
	cordolo di testa		2,00	3,60	1,100		7,92		
63 / 1036 B.04.001 25/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce paratia di risvolto cordolo di fondazione		2,00	3,60	1,700		12,24		
	SOMMANO...	mq					20,64	26,68	550,68
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATAacciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. paratia di risvolto Incidenza cordoli 100 kg/mc cordolo di fondazione			0,86		100,000	86,00		
	cordolo di testa			2,16		100,000	216,00		
	A R I P O R T A R E						302,00		2'468'354,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						302,00		2'468'354,13
65 / 1038 B.06.050.1.b 25/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMERivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di gr ... a per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM paratia di risvolto	KG		3,60 3,60		9,150 1,470	32,94 5,29	1,18	356,36
	SOMMANO...	mq					38,23	127,07	4'857,89
	C05 - Strada camping (Cat 4) Sb03 - Scotico (SbCat 3)								
66 / 26 A.02.001.a 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/ A3compreso lo scavo scorticamento per una profondi ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.			4001,60			4'001,60		
	SOMMANO...	mq					4'001,60	2,40	9'603,84
	Sb04 - Bonifica (SbCat 4)								
67 / 27 A.01.004 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero			3575,13			3'575,13		
	SOMMANO...	mc					3'575,13	9,91	35'429,54
	Sb07 - Fossi in terra (SbCat 7)								
68 / 28 A.01.004 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero			182,24			182,24		
	SOMMANO...	mc					182,24	9,91	1'806,00
	C06 - Pista ciclabile (Cat 5) Sb03 - Scotico (SbCat 3)								
69 / 33	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A R I P O R T A R E								2'520'407,76

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'545'758,24
71 / 1040 B.03.031.a 25/05/2012	WBS 05 - Viadotto (SpCat 5) C07 - Spalla A (Cat 6) Sb08 - Cls (SbCat 8) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) magrone spalla A								
				17,40	7,120	0,200	24,78		
	muri spalla A								
	muri sx			10,15	7,400	0,200	15,02		
	muri dx			10,92	7,400	0,200	16,16		
	soletta di transizione			13,70		0,100	1,37		
	SOMMANO...	mc					57,33	91,48	5'244,55
72 / 1043 B.03.031.d 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) spalla A								
				17,00	6,900	1,800	211,14		
	muro spalla A sx			10,02	7,000	1,800	126,25		
	muro spalla A dx			10,82	7,000	1,800	136,33		
	SOMMANO...	mc					473,72	123,05	58'291,25
73 / 1046 B.05.030 25/05/2012	Sb09 - Incidenza acciai (SbCat 9) OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Incidenza fondazione spalla A 85 kg/mc Incidenza fondazione muri andatori 50 kg/mc								
				211,14		85,000	17'946,90		
				126,25		50,000	6'312,50		
				136,33		50,000	6'816,50		
	SOMMANO...	KG					31'075,90	1,18	36'669,56
74 / 1045 B.04.001 25/05/2012	Sb21 - Casseformi (SbCat 21) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	A R I P O R T A R E								2'645'963,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'645'963,60
	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce casseri fondazione spalla A								
	muri spalla A sx		2,00	23,92		1,800	86,11		
	muri spalla A dx		2,00	17,02		1,800	61,27		
			2,00	17,82		1,800	64,15		
	SOMMANO...	mq					211,53	26,68	5'643,62
	Sb23 - Pali (SbCat 23)								
75 / 1039 B.02.035.d 25/05/2012	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizion ... dità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1500 spalla A pali Ø 1500								
			8,00			40,000	320,00		
	SOMMANO...	ml					320,00	368,66	117'971,20
76 / 1041 B.05.030 25/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Incidenza pali 50 kg/mc pali spalla A								
	pali muri		8,00 16,00	40,00 40,00	1,770 1,130	50,000 50,000	28'320,00 36'160,00		
	SOMMANO...	KG					64'480,00	1,18	76'086,40
77 / 1042 B.02.035.c 25/05/2012	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizion ... dità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1200 muro spalla A pali Ø 1200								
			16,00			40,000	640,00		
	SOMMANO...	ml					640,00	257,35	164'704,00
	C08 - Spalla B (Cat 7) Sb08 - Cls (SbCat 8)								
78 / 1047 B.03.031.a 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								3'010'368,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'010'368,82
79 / 1048 B.03.031.d 25/05/2012	FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) magrone spalla B	mc		17,40	7,300	0,200	25,40	91,48	2'431,54
	soletta di transizione			11,84		0,100	1,18		
	SOMMANO...						26,58		
80 / 1051 B.05.030 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) fondazione spalla B	mc		17,00	6,900	1,800	211,14	123,05	25'980,78
	SOMMANO...						211,14		
	Sb09 - Incidenza acciai (SbCat 9)								
81 / 1050 B.05.030 25/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATAacciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Incidenza fondazione spalla B 85 kg/mc	KG		211,14		85,000	17'946,90	1,18	21'177,34
	SOMMANO...						17'946,90		
	Sb21 - Casseformi (SbCat 21)								
81 / 1050 B.04.001 25/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce casseri fondazione spalla B	mq	2,00	23,90		1,800	86,04	26,68	2'295,55
	SOMMANO...						86,04		
	C09 - Pila (Cat 8) Sb08 - Cls (SbCat 8)								
82 / 1054 B.03.031.a 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed								
	A R I P O R T A R E								3'062'254,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'062'254,03
83 / 1055 B.03.031.d 25/05/2012	il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) magrone pila			14,80	6,800	0,200	20,13		
	SOMMANO...	mc					20,13	91,48	1'841,49
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) fondazione pila			14,40	6,400	1,800	165,89		
	SOMMANO...	mc					165,89	123,05	20'412,76
Sb09 - Incidenza acciai (SbCat 9)									
84 / 1058 B.05.030 25/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATAacciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Incidenza fondazione 85 kg/mc			165,89		85,000	14'100,65		
	SOMMANO...	KG					14'100,65	1,18	16'638,77
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce casseri fondazione pila		2,00	20,80		1,800	74,88		
	SOMMANO...	mq					74,88	26,68	1'997,80
Sb21 - Casseformi (SbCat 21)									
85 / 1057 B.04.001 25/05/2012	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEAeseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizion ... dità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1200 pali Ø 1500		8,00			40,000	320,00		
	SOMMANO...	ml					320,00	257,35	82'352,00
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEAeseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizion ... dità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche - DIAMETRI MM 1200 pali Ø 1500		8,00			40,000	320,00		
	SOMMANO...	ml					320,00	257,35	82'352,00
Sb23 - Pali (SbCat 23)									
	A R I P O R T A R E								3'185'496,85

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'218'914,45
88 / 783 B.06.002.a 24/05/2012	WBS 07 - Galleria Naturale (SpCat 7) Galleria Naturale - Sezione Tipo A (Cat 48) Consolidamento e prerivestimento (SbCat 32) OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... rma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% Sezione Tipo A: cls proiettato sp. 5 cm ogni sfondo * (par.ug.=955,36/3) Sezione Tipo A: cls proiettato fibrorinforzato sp. 5 per regolarizzazione		318,45				144,440 27'996,92 29,050 27'753,21		
	SOMMANO...	mq		955,36			73'750,13	10,47	772'163,86
89 / 784 B.06.002.b 12/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Sezione Tipo A: cls proiettato fibrorinforzato sp. 10 cm di completamento			955,36			29,050 27'753,21		
	SOMMANO...	mq					27'753,21	20,94	581'152,22
90 / 785 C.03.040 24/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=765378,85+576045,63)					1341424,4 80	1'341 424,48		
	SOMMANO...	%					1'341 424,48	10,00	134'142,45
91 / 786 C.03.035.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML. 4,50 Sezione Tipo A: bulloni tipo swellex *(par.ug.=(955,36/3)* (7+8))		4776,80				4'776,80		
	SOMMANO...	cad					4'776,80	139,41	665'933,69
92 / 787 C.02.012 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATO CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm²) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ravetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica del conglomerato non inferiore a 25 N/mm², UNI EN 206-1 Sezione Tipo A: Fibre cls proiettato fibrorinforzato sp. 5+ 10 cm di completamento (30 Kg/mc) *(larg.=0,15-0,05)		30,00	955,36	0,100	29,050	83'259,62		
	SOMMANO...	KG					83'259,62	2,95	245'615,88
	A R I P O R T A R E								5'617'922,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'617'922,55
93 / 788 C.03.002.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEOo comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ... potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 65-100 Sezione Tipo A: foro ispezione in avanzamento Sezione Tipo A: drenaggi in presenza d'acqua (50%) * (par.ug.=(1+1)*0,50*(955,36/18,00))			955,36			955,36		
			53,08	28,00			1'486,24		
	SOMMANO...	ml					2'441,60	21,30	52'006,08
94 / 789 I.01.012.b 12/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... ali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Sezione Tipo A: drenaggi in presenza d'acqua (50%) * (par.ug.=(1+1)*0,50*(955,36/18,00))						1'486,24		
			53,08	28,00			1'486,24		
	SOMMANO...	ml					1'486,24	8,18	12'157,44
	Galleria Naturale - Sezione Tipo B (Cat 49)								
95 / 815 B.06.002.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... rma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% Sezione Tipo B: cls proiettato sp. 5 cm ogni sfondo * (par.ug.=404,54/1,50) Sezione Tipo B: cls proiettato fibrorinforzato sp. 5 per regolarizzazione						151,650	40'898,49	
			269,69				29,670	12'002,70	
				404,54					
	SOMMANO...	mq					52'901,19	10,47	553'875,46
96 / 816 B.06.002.d 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Sezione Tipo A: cls proiettato fibrorinforzato sp. 20 cm di completamento								
							29,670	12'002,70	
				404,54					
	SOMMANO...	mq					12'002,70	40,06	480'828,16
97 / 817 C.03.040 24/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=549008,55+476651,22)								
						1025659,7	1'025		
	A R I P O R T A R E								6'716'789,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								6'716'789,69		
98 / 818 C.02.013.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Sezione Tipo B: centine	%		404,54		1500,000	70	659,77	10,00	102'565,98	
								1'025 659,77			
								606'810,00			
99 / 819 C.02.012 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ravetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica del conglomerato non inferiore a 25 N/mm2, UNI EN 206-1 Sezione Tipo A: Fibre cls proiettato fibrorinforzato sp. 5+ 20 cm di completamento (30 Kg/mc) *(larg.=0,25-0,05)	KG						606'810,00	2,15	1'304'641,50	
								606'810,00			
100 / 820 C.03.002.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEOo comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ... potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 65-100 Sezione Tipo A: foro ispezione in avanzamento Sezione Tipo A: drenaggi in presenza d'acqua (50%) * (par.ug.=(1+1)*0,50*(404,54/18,00))	KG	30,00	404,54	0,200	29,670		72'016,21	2,95	212'447,82	
								72'016,21			
101 / 821 I.01.012.b 12/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... ali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Sezione Tipo A: drenaggi in presenza d'acqua (50%) * (par.ug.=(1+1)*0,50*(404,54/18,00))	ml	22,47	28,00				404,54	21,30	22'017,81	
								629,16			
								1'033,70			
102 / 850 B.06.002.b 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERAconglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioniie prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto	ml						629,16	8,18	5'146,53	
								629,16			
	Galleria Naturale - Sezione Tipo C1 (Cat 50)										
	A R I P O R T A R E										8'363'609,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'363'609,33
103 / 851 B.06.002.c 24/05/2012	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Sezione Tipo C1: cls proiettato sp. 10 cm al fronte ogni sfondo *(par.ug.=205,40/1,00)		205,40			167,700	34'445,58		
	SOMMANO...	mq					34'445,58	20,94	721'290,45
104 / 852 C.03.040 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezione ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 15 SFRIDO 20% Sezione Tipo C1: cls proiettato sp. 15 cm al fronte per ogni campo di scavo *(par.ug.=205,40/6,50)		31,60			167,700	5'299,32		
	SOMMANO...	mq					5'299,32	31,41	166'451,64
105 / 853 C.02.012 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=714952,46+164989,03)					879941,490	879'941,49		
	SOMMANO...	%					879'941,49	10,00	87'994,15
106 / 854 C.03.002.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATO CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ravetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica del conglomerato non inferiore a 25 N/mm ² , UNI EN 206-1 Sezione Tipo C1: Fibre cls proiettato sp. 15 cm al fronte per ogni campo di scavo (30 Kg/mc) *(par.ug.=30*(205,40/6,50)) Sezione Tipo C1: Fibre cls proiettato sp. 10 cm al fronte ogni sfondo (30 Kg/mc) *(par.ug.=30*(205,40/1,00))		948,00 6162,00		0,150 0,100	167,700 167,700	23'846,94 103'336,74		
	SOMMANO...	KG					127'183,68	2,95	375'191,86
107 / 855 C.03.002.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ... potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 65-100 Sezione Tipo C1: perforazione per consolidamento del fronte - perforazione *(par.ug.=56*(205,40/6,50))		1769,60	15,00			26'544,00		
	SOMMANO...	ml					26'544,00	21,30	565'387,20
	A R I P O R T A R E								10'279'924,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'279'924,63
108 / 856 C.03.007.a 13/05/2012	- DIAMETRO MM 160 Sezione Tipo C1: perforazione per presostegno calotta - perforazione *(par.ug.=53*(205,40/6,50))		1674,80	12,00			20'097,60		
	SOMMANO...	ml					20'097,60	25,08	504'047,81
109 / 857 C.03.007.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di ... ne in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina - TUBO IN VETRORESINA Sezione Tipo C1: n. 56 VTR valvolati per consolidamento del fronte *(par.ug.=56*(205,40/6,50))		1769,60	15,00			26'544,00		
	SOMMANO...	ml					26'544,00	40,97	1'087'507,68
110 / 858 C.03.003.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di ... ghisaggio primario del tubo con malta cementizia. L'applicazione del prezzo è subordinata alle previsioni progettuali Sezione Tipo C1: n. 56 VTR valvolati per consolidamento del fronte - n. 2v/m per un totale di n. 30 valvole per tubo * (par.ug.=56*(205,40/6,50)*30)		53088,00				53'088,00		
	SOMMANO...	cad					53'088,00	5,66	300'478,08
111 / 859 C.03.005.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 Sezione Tipo C1: infilaggi metallici per presostegno calotta - iniezione *(par.ug.=53*(205,40/6,50))		1674,80	12,00		32,000	643'123,20		
	SOMMANO...	KG					643'123,20	1,63	1'048'290,82
112 / 860 C.02.013.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Sezione Tipo C1: centine		1674,80	12,00			20'097,60		
	SOMMANO...	ml					20'097,60	15,15	304'478,64
112 / 860 C.02.013.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Sezione Tipo C1: centine			205,40		2510,000	515'554,00		
	SOMMANO...						515'554,00		
	A R I P O R T A R E						515'554,00		13'524'727,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						515'554,00		13'524'727,66
113 / 861 B.06.002.a 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... rma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% Sezione Tipo C1: cls proiettato fibrorinforzato sp. 5 cm	KG					515'554,00	2,15	1'108'441,10
	SOMMANO...	mq		205,40		31,160	6'400,26		
							6'400,26	10,47	67'010,72
114 / 862 B.06.002.d 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Sezione Tipo C1: cls proiettato fibrorinforzato sp. 20 cm						6'400,26		
	SOMMANO...	mq		205,40		31,160	6'400,26		
							6'400,26	40,06	256'394,42
115 / 863 C.03.040 24/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=66421,90+254167,13)					320589,03	320'589,03		
	SOMMANO...	%					320'589,03	10,00	32'058,90
116 / 864 C.02.012 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATO CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK >= 40 N/mm ²) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ravetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica del conglomerato non inferiore a 25 N/mm ² , UNI EN 206-1 Sezione Tipo C1: Fibre cls proiettato fibrorinforzato sp. 5+ 20 cm (30 Kg/mc) *(larg.=0,25-0,05)		30,00	205,40	0,200	31,160	38'401,58		
	SOMMANO...	KG					38'401,58	2,95	113'284,66
117 / 865 C.03.002.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ... potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 65-100 Sezione Tipo C1: foro ispezione in avanzamento Sezione Tipo C1: drenaggi in presenza d'acqua (50%) * (par.ug.=(1+1)*0,50*(205,40/19,50))		10,53	205,40 28,00			205,40 294,84		
	SOMMANO...	ml					500,24	21,30	10'655,11
118 / 866	LAVORI DIVERSI								
	A R I P O R T A R E								15'112'572,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'112'572,57
I.01.012.b 12/05/2012	TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... ali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Sezione Tipo C1: drenaggi in presenza d'acqua (50%) * (par.ug.=(1+1)*0,50*(205,40/19,50))		10,53	28,00			294,84		
	SOMMANO...	ml					294,84	8,18	2'411,79
	Galleria Naturale - Sezione Tipo C2 (Cat 51)								
119 / 895 B.06.002.b 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Sezione Tipo C2: cls proiettato sp. 10 cm al fronte ogni sfondo *(par.ug.=72,80/1,00)		72,80			167,700	12'208,56		
	SOMMANO...	mq					12'208,56	20,94	255'647,25
120 / 896 B.06.002.c 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 15 SFRIDO 20% Sezione Tipo C2: cls proiettato sp. 15 cm al fronte per ogni campo di scavo *(par.ug.=72,80/6,50)		11,20			167,700	1'878,24		
	SOMMANO...	mq					1'878,24	31,41	58'995,52
121 / 897 C.03.040 24/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=253400,87+58477,12)					311877,990	311'877,99		
	SOMMANO...	%					311'877,99	10,00	31'187,80
122 / 898 C.02.012 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATO CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK >=40 N/mm ²) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ravetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica del conglomerato non inferiore a 25 N/mm ² , UNI EN 206-1 Sezione Tipo C2: Fibre cls proiettato sp. 15 cm al fronte per ogni campo di scavo (30 Kg/mc) *(par.ug.=30*(72,80/6,50)) Sezione Tipo C2: Fibre cls proiettato sp. 10 cm al fronte ogni sfondo (30 Kg/mc) *(par.ug.=30*(72,80/1,00))		336,00		0,150	167,700	8'452,08		
			2184,00		0,100	167,700	36'625,68		
	SOMMANO...	KG					45'077,76	2,95	132'979,39
	A R I P O R T A R E								15'593'794,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'593'794,32
123 / 899 C.03.002.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ... potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 65-100 Sezione Tipo C2: perforazione per consolidamento del fronte - perforazione *(par.ug.=56*(72,80/6,50)) Sezione Tipo C2: perforazione per consolidamento perimetro di scavo - perforazione *(par.ug.=53*(72,80/ 6,50))		627,20	15,00			9'408,00		
			593,60	15,00			8'904,00		
	SOMMANO...	ml					18'312,00	21,30	390'045,60
124 / 900 C.03.002.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ... ni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 160 Sezione Tipo C2: perforazione per presostegno calotta - perforazione *(par.ug.=53*(72,80/6,50))		593,60	12,00			7'123,20		
	SOMMANO...	ml					7'123,20	25,08	178'649,86
125 / 901 C.03.007.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di ... ne in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina - TUBO IN VETRORESINA Sezione Tipo C2: n. 56 VTR valvolati per consolidamento del fronte *(par.ug.=56*(72,80/6,50)) Sezione Tipo C2: n. 53 VTR valvolati per consolidamento perimetro di scavo *(par.ug.=53*(72,80/6,50))		627,20	15,00			9'408,00		
			593,60	15,00			8'904,00		
	SOMMANO...	ml					18'312,00	40,97	750'242,64
126 / 902 C.03.007.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di ... ghisaggio primario del tubo con malta cementizia. L'applicazione del prezzo è subordinata alle previsioni progettuali Sezione Tipo C2: n. 56 VTR valvolati per consolidamento del fronte - n. 2v/m per un totale di n. 30 valvole per tubo * (par.ug.=56*(72,80/6,50)*30) Sezione Tipo C2: n. 53 VTR valvolati per consolidamento perimetro di scavo - n. 2v/m per un totale di n. 30 valvole per tubo *(par.ug.=53*(72,80/6,50)*30)		18816,00				18'816,00		
			17808,00				17'808,00		
	SOMMANO...	cad					36'624,00	5,66	207'291,84
127 / 903 C.03.003.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in								
	A R I P O R T A R E								17'120'024,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'120'024,26
128 / 904 C.03.005.b 13/05/2012	fori compensati con il prec ... nere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Sezione Tipo C2: infilaggi metallici per presostegno calotta - armatura *(par.ug.=53*(72,80/6,50))		593,60	12,00		32,000	227'942,40		
	SOMMANO...	KG					227'942,40	1,63	371'546,11
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 Sezione Tipo C2: infilaggi metallici per presostegno calotta - iniezione *(par.ug.=53*(72,80/6,50))		593,60	12,00			7'123,20		
	SOMMANO...	ml					7'123,20	15,15	107'916,48
129 / 905 C.02.013.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATO CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Sezione Tipo C2: centine			72,80		3350,000	243'880,00		
	SOMMANO...	KG					243'880,00	2,15	524'342,00
130 / 906 B.06.002.a 13/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... rma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% Sezione Tipo C2: cls proiettato fibrinforzato sp. 5 cm			72,80		31,160	2'268,45		
	SOMMANO...	m ²					2'268,45	10,47	23'750,67
131 / 907 B.06.002.d 12/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Sezione Tipo C2: cls proiettato fibrinforzato sp. 20 cm			72,80		31,160	2'268,45		
	SOMMANO...	m ²					2'268,45	40,06	90'874,11
132 / 908 C.03.040 24/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=23541,97+90084,69)					113626,660	113'626,66		
	SOMMANO...	%					113'626,66	10,00	11'362,67
	A R I P O R T A R E								18'249'816,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'249'816,30
133 / 909 C.02.012 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ravetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica del conglomerato non inferiore a 25 N/mm ² , UNI EN 206-1 Sezione Tipo C2: Fibre cls proiettato fibrorinforzato sp. 5+ 20 cm (30 Kg/mc) *(larg.=0,25-0,05)		30,00	72,80	0,200	31,160	13'610,69		
	SOMMANO...	KG					13'610,69	2,95	40'151,54
134 / 910 C.03.002.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEOo comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ... potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 65-100 Sezione Tipo C2: foro ispezione in avanzamento Sezione Tipo C2: drenaggi in presenza d'acqua (50%) * (par.ug.=(1+1)*0,50*(72,80/19,50))		3,73	28,00			72,80 104,44		
	SOMMANO...	ml					177,24	21,30	3'775,21
135 / 911 I.01.012.b 12/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... ali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Sezione Tipo C2: drenaggi in presenza d'acqua (50%) * (par.ug.=(1+1)*0,50*(72,80/19,50))		3,73	28,00			104,44		
	SOMMANO...	ml					104,44	8,18	854,32
	Galleria Naturale - Sezione Tipo AL1 (Cat 52)								
136 / 939 B.06.002.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERAconglomerato cementizio spruzzato confezio ... rma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% Sezione Tipo AL1: cls proiettato sp. 5 cm ogni sfondo * (par.ug.=392,00/1,00) Sezione Tipo AL1: cls proiettato fibrorinforzato sp. 5 per regolarizzazione		392,00	392,00		228,440 37,320	89'548,48 14'629,44		
	SOMMANO...	mq					104'177,92	10,47	1'090'742,82
137 / 940 B.06.002.d 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERAconglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto								
	A R I P O R T A R E								19'385'340,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'385'340,19
138 / 941 C.03.040 24/05/2012	- RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Sezione Tipo AL1: cls proiettato fibrorinforzato sp. 20 cm di completamento	mq		392,00		37,320	14'629,44	40,06	586'055,37
	SOMMANO...						14'629,44		
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=1081158,45+580964,32)					1662122,7 70	1'662 122,77		
	SOMMANO...	%					1'662 122,77	10,00	166'212,28
139 / 942 C.02.013.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Sezione Tipo AL1: centine	KG		392,00		3410,000	1'336 720,00	2,15	2'873'948,00
	SOMMANO...						1'336 720,00		
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML. 6,00 Sezione Tipo AL1: bulloni tipo swellex *(par.ug.=(392,00/ 2)*(11+10)) Sezione Tipo AL1: bulloni tipo swellex integrativi * (par.ug.=392*4)		4116,00 1568,00				4'116,00 1'568,00		
	SOMMANO...	cad					5'684,00	187,36	1'064'954,24
141 / 944 C.02.012 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ravetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica del conglomerato non inferiore a 25 N/mm2, UNI EN 206-1 Sezione Tipo AL1: Fibre cls proiettato fibrorinforzato sp. 5+20 cm di completamento (30 Kg/mc) *(larg.=0,25-0,05)	KG	30,00	392,00	0,200	37,320	87'776,64	2,95	258'941,09
	SOMMANO...						87'776,64		
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ... potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo - DIAMETRO MM 65-100 Sezione Tipo AL1: foro ispezione in avanzamento Sezione Tipo AL1: drenaggi in presenza d'acqua (50%) * (par.ug.=(1+1)*0,50*(392,00/18,00))		21,78	28,00			392,00 609,84		
	A R I P O R T A R E						1'001,84		24'335'451,17

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'361'778,85
	WBS 10 - Manufatti Idraulici (SpCat 10) VASCHE (Cat 13)								
144 / 590 25/05/2012	Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata di accumulo da ca. 40 mc come da elaborato progettuale						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	22'428,00	44'856,00
145 / 591 25/05/2012	Fornitura di disoleatore tipo KMC-SMA 80-9,6-EN con potenzialità di 80 l/s in continuo realizzato e certificato da ente terzo (criterio 1) secondo il sistema S II I P della normati ... così la fuoriuscita di sostanze inquinanti dalle fessure create sulla vasca di cemento per l'inserimento delle tubazioni						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	26'880,00	26'880,00
146 / 592 25/05/2012	Fornitura di disoleatore tipo KMC-SMA 200-22,2-EN con potenzialità di 200 l/s in continuo realizzato e certificato da ente terzo (criterio 1) secondo il sistema S II I P della norm ... così la fuoriuscita di sostanze inquinanti dalle fessure create sulla vasca di cemento per l'inserimento delle tubazioni						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	42'714,00	42'714,00
147 / 593 25/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 per lo smaltimento delle acque meteoriche, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni ... delle tubazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI CM 100X130X220 (par.ug.=5+4) pozzetto con regolatore di portata - incremento del 50% perchè più grande		9,00				9,00		
			2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	870,05	10'440,60
148 / 594 25/05/2012	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata - Q = 80 l/s delta max = 1,0 m						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	7'019,60	7'019,60
149 / 595 25/05/2012	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata - Q = 200 l/s delta max = 1,0 m						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	9'682,40	9'682,40
150 / 596 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		11,00			60,000	660,00		
	SOMMANO...	Kg					660,00	2,65	1'749,00
	A R I P O R T A R E								24'505'120,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'505'120,45
151 / 597 25/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale ... rincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	51,66	3'099,60
152 / 598 25/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 630			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	101,84	3'055,20
153 / 599 25/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 800			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	168,69	6'747,60
154 / 600 25/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 per lo smaltimento delle acque meteoriche, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni ... cco delle tubazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI CM 80X80X80						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	184,56	738,24
155 / 601 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		4,00			60,000	240,00		
	SOMMANO...	Kg					240,00	2,65	636,00
156 / 602 A.01.004 25/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fagatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero scavo fino a quota solettone		2,00	8,00	10,000	5,000	800,00		
	SOMMANO...	mc					800,00	9,91	7'928,00
	A R I P O R T A R E								24'527'325,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'527'325,09
157 / 603 B.01.020 25/05/2012	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ESAURIMENTO D'ACQUA OLTRE 20 CM sovrapprezzo agli scavi di fondazione descritti nelle altre voci d ... d ogni altro onere, fornitura e magistero che permettano di mantenere asciutto il cavo per ogni successiva lavorazione		9,91 9,91	8,00 8,00	10,000 10,000	4,000 3,000	3'171,20 2'378,40		
	SOMMANO...	%					5'549,60	20,00	1'109,92
158 / 604 B.03.031.a 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)		2,00	8,00	10,000	0,100	16,00		
	SOMMANO...	mc					16,00	91,48	1'463,68
159 / 605 B.03.031.e 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)		2,00	6,50	9,000	1,000	117,00		
	SOMMANO...	mc					117,00	135,07	15'803,19
160 / 606 B.04.001 24/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce (lung.=6,5+9+6,5+9)		2,00	31,00		1,000	62,00		
	SOMMANO...	mq					62,00	26,68	1'654,16
161 / 607 B.05.030 24/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.			117,00		140,000	16'380,00		
	SOMMANO...	KG					16'380,00	1,18	19'328,40
162 / 608 A.02.007.b 25/05/2012	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 sc ... ar pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il								
	A R I P O R T A R E								24'566'684,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'566'684,44
	rilevato a perfetta regola d'arte		2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO...	mc					100,00	1,66	166,00
163 / 609 25/05/2012	Fornitura e posa in opera di impianto di separazione idrocarburi di origine minerale a coalescenza, di classe 1, per liquidi leggeri minerali (= 0,95 g/cm3), con contenuto massimo ... ienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008 certificato ICMQ. NS = 10 lt/sec; pozzetto disoleatore piazzale cabina CE1 piazzale cabina CE3 pozzetto sedimentatore piazzale cabina CE1 piazzale cabina CE3						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	7'049,69	28'198,76
164 / 610 25/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 per lo smaltimento delle acque meteoriche, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni ... delle tubazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI CM 100X130X220						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	870,05	1'740,10
165 / 611 25/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 per lo smaltimento delle acque meteoriche, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni ... cco delle tubazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI CM 80X80X80 (par.ug.=3+3)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	184,56	1'107,36
166 / 612 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		8,00			60,000	480,00		
	SOMMANO...	Kg					480,00	2,65	1'272,00
	TOMBINI (Cat 14)								
167 / 574 A.01.004 25/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero tombino 0+80.00		1,50	16,50	3,400	2,850	239,83		
	A R I P O R T A R E						239,83		24'599'168,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						239,83		24'599'168,66
168 / 575 B.03.031.a 25/05/2012	tombino 0+140.00	mc	1,50	17,00	3,400	3,200	277,44	9,91	32'439,79
	tombino 0+200.00		1,50	17,00	3,400	3,750	325,13		
	tombino 0+260.00		1,50	18,30	3,400	4,700	438,65		
	tombino 0+320.00		1,50	24,20	3,400	5,950	734,35		
	tombino 0+380.00		1,50	34,50	3,400	7,150	1'258,04		
	SOMMANO...						3'273,44		
	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZO PER OPERE DI								
	FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in								
	fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i								
	del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed								
	il ferro di armatura								
	- CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²)								
	magrone								
	tombino 0+80.00								
	scatolare			16,50	3,400	0,200	11,22		
	imbocchi		2,00	45,00		0,200	18,00		
	tombino 0+140.00								
	scatolare			17,00	3,400	0,200	11,56		
	imbocchi		2,00	45,00		0,200	18,00		
	tombino 0+200.00								
	scatolare			17,00	3,400	0,200	11,56		
	imbocchi		2,00	45,00		0,200	18,00		
	tombino 0+260.00								
	scatolare			18,30	3,400	0,200	12,44		
	imbocchi		2,00	45,00		0,200	18,00		
	tombino 0+320.00								
	scatolare			24,20	3,400	0,200	16,46		
	imbocchi		2,00	45,00		0,200	18,00		
	tombino 0+380.00								
	scatolare			34,50	3,400	0,200	23,46		
	imbocchi		2,00	45,00		0,200	18,00		
	SOMMANO...						194,70	91,48	17'811,16
169 / 576 B.03.031.e 25/05/2012	OPERE D'ARTE	mc							
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZO PER OPERE DI								
	FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in								
	fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i								
	del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed								
	il ferro di armatura								
	- CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)								
	tombino 0+80.00								
	scatolare			16,50	5,000		82,50		
	imbocchi *(lung.=0,42+24+1,80+2,70)		2,00	28,92			57,84		
	tombino 0+140.00								
	scatolare			17,00	5,000		85,00		
	imbocchi		2,00	28,92			57,84		
	tombino 0+200.00								
	scatolare			17,00	5,400		91,80		
	imbocchi *(lung.=0,42+24+1,80+3,30)		2,00	29,52			59,04		
	A R I P O R T A R E						434,02		24'649'419,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						434,02		24'649'419,61
	tombino 0+260.00 scatolare imbocchi *(lung.=0,42+24+1,80+3,90)		2,00	18,30 30,12	5,800		106,14 60,24		
	tombino 0+320.00 scatolare imbocchi		2,00	24,20 30,12	5,800		140,36 60,24		
	tombino 0+380.00 scatolare imbocchi		2,00	34,50 30,12	5,800		200,10 60,24		
	SOMMANO...	mc					1'061,34	135,07	143'355,19
170 / 577 B.04.001 24/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce tombino 0+80.00 scatolare *(larg.=2,5+1,5+1,5) (larg.=,6+,4) imbocchi *(lung.=37+(2*(1,5+0,75)*6))		2,00 2,00 4,00 2,00	16,50 3,80 1,50 64,00	5,500 1,000 0,400		181,50 7,60 2,40 128,00		
	tombino 0+140.00 scatolare *(larg.=2,5+1,5+1,5) (larg.=,6+,4) imbocchi *(lung.=37+(2*(1,5+0,75)*6))		2,00 2,00 4,00 2,00	17,00 3,80 1,50 64,00	5,500 1,000 0,400		187,00 7,60 2,40 128,00		
	tombino 0+200.00 scatolare *(larg.=3+2+1,5) (larg.=,6+,4) imbocchi *(lung.=37+(2*(2,0+0,75)*6))		2,00 2,00 4,00 2,00	17,00 3,80 2,00 70,00	6,500 1,000 0,400		221,00 7,60 3,20 140,00		
	tombino 0+260.00 scatolare *(larg.=3,5+2,5+1,5) (larg.=,6+,4) imbocchi *(lung.=37+(2*(2,5+0,75)*6))		2,00 2,00 4,00 2,00	18,30 3,80 2,50 76,00	7,500 1,000 0,400		274,50 7,60 4,00 152,00		
	tombino 0+320.00 scatolare *(larg.=3,5+2,5+1,5) (larg.=,6+,4) imbocchi *(lung.=37+(2*(2,5+0,75)*6))		2,00 2,00 4,00 2,00	24,20 3,80 2,50 76,00	7,500 1,000 0,400		363,00 7,60 4,00 152,00		
	tombino 0+380.00 scatolare *(larg.=3,5+2,5+1,5) (larg.=,6+,4) imbocchi *(lung.=37+(2*(2,5+0,75)*6))		2,00 2,00 4,00 2,00	34,50 3,80 2,50 76,00	7,500 1,000 0,400		517,50 7,60 4,00 152,00		
	SOMMANO...	mq					2'662,10	26,68	71'024,83
171 / 578 B.05.030 24/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.			1061,34		100,000	106'134,00		
	A R I P O R T A R E						106'134,00		24'863'799,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						106'134,00		24'863'799,63
172 / 579 I.01.009 25/05/2012	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 tombino 0+80.00 scatolare imbocchi tombino 0+140.00 scatolare imbocchi tombino 0+200.00 scatolare imbocchi tombino 0+260.00 scatolare imbocchi tombino 0+320.00 scatolare imbocchi tombino 0+380.00 scatolare imbocchi	KG					106'134,00	1,18	125'238,12
			4,00	16,50			66,00		
			2,00	22,00			44,00		
			4,00	17,00			68,00		
			2,00	22,00			44,00		
			4,00	17,00			68,00		
			2,00	22,00			44,00		
			4,00	18,30			73,20		
			2,00	22,00			44,00		
			4,00	24,20			96,80		
			2,00	22,00			44,00		
			4,00	34,50			138,00		
			2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO...	ml					774,00	11,31	8'753,94
173 / 580 B.06.095 25/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MMimpermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, ar ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto tombino 0+80.00 scatolare *(larg.=3,8+2,5+3,8+2,5) imbocchi *(lung.=36+((1,5+0,75)*6)) tombino 0+140.00 scatolare *(larg.=3,8+2,5+3,8+2,5) imbocchi *(lung.=36+((1,5+0,75)*6)) tombino 0+200.00 scatolare *(larg.=3,8+3+3,8+3) imbocchi *(lung.=36+((2+0,75)*6)) tombino 0+260.00 scatolare *(larg.=3,8+3,5+3,8+3,5) imbocchi *(lung.=36+((2,5+0,75)*6)) tombino 0+320.00 scatolare imbocchi *(lung.=36+((2,5+0,75)*6)) tombino 0+380.00 scatolare imbocchi *(lung.=36+((2,5+0,75)*6))								
				16,50	12,600		207,90		
			2,00	49,50			99,00		
				17,00	12,600		214,20		
			2,00	49,50			99,00		
				17,00	13,600		231,20		
			2,00	52,50			105,00		
				18,30	14,600		267,18		
			2,00	55,50			111,00		
				24,20	14,600		353,32		
			2,00	55,50			111,00		
				34,50	14,600		503,70		
			2,00	55,50			111,00		
	SOMMANO...	mq					2'413,50	25,53	61'616,66
	A R I P O R T A R E								25'059'408,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'059'408,35
174 / 581 A.02.007.b 25/05/2012	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 sc ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte tombino 0+80.00		1,50	16,50	3,400	0,350	29,45		
	tombino 0+140.00		1,50	17,00	3,400	1,200	104,04		
	tombino 0+200.00		1,50	17,00	3,400	0,750	65,03		
	tombino 0+260.00		1,50	18,30	3,400	1,200	112,00		
	tombino 0+320.00		1,50	24,20	3,400	2,450	302,38		
	tombino 0+380.00		1,50	34,50	3,400	3,650	642,22		
	SOMMANO...	mc					1'255,12	1,66	2'083,50
	MANUFATTI DI IMBOCCO FOSSI (Cat 42)								
175 / 582 B.01.001.a 25/05/2012	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento		5,00	3,20	2,400	0,600	23,04		
	SOMMANO...	mc					23,04	5,91	136,17
176 / 583 B.03.031.a 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mmq) magrone		5,00	3,20	2,400	0,100	3,84		
	SOMMANO...	mc					3,84	91,48	351,28
177 / 584 B.03.031.e 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK >= 35 N/mmq)		5,00	2,85	2,100	0,300	8,98		
	(par.ug.=2*5)		10,00	2,10	1,300	0,300	8,19		
	(par.ug.=2*5)		10,00	2,85	2,850	0,300	24,37		
	(larg.=0,50/2)		-5,00	2,85	0,400	0,300	-1,71		
			-5,00	1,50	0,250	0,300	-0,56		
	Sommano positivi...	mc					41,54		
	Sommano negativi...	mc					-2,27		
	A R I P O R T A R E						39,27		25'061'979,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						39,27		25'061'979,30
	SOMMANO...	mc					39,27	135,07	5'304,20
178 / 585 B.04.001 24/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce (par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5)*(larg.=0,50/2)		10,00 10,00 10,00 10,00 -10,00 5,00	2,85 2,10 2,25 1,50 1,50 2,50		1,600 1,600 1,300 1,300 0,250 0,300	45,60 33,60 29,25 19,50 -3,75 3,75		
	Sommano positivi...	mq					131,70		
	Sommano negativi...	mq					-3,75		
	SOMMANO...	mq					127,95	26,68	3'413,71
179 / 586 B.05.030 24/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.			39,26		80,000	3'140,80		
	SOMMANO...	KG					3'140,80	1,18	3'706,14
180 / 587 B.06.095 25/05/2012	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, ar ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto (lung.=1,6+2,85+1,6) (par.ug.=2*5)		5,00 10,00	6,05 1,60	2,100 2,850		63,53 45,60		
	SOMMANO...	mq					109,13	25,53	2'786,09
181 / 588 I.01.009 25/05/2012	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 (par.ug.=2*5)*(lung.=2,1+2,85+2,1+2,85)		10,00	9,90			99,00		
	SOMMANO...	ml					99,00	11,31	1'119,69
182 / 589 25/05/2012	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, coperture di pozzetti, telai per paratoie, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine:		5,00	2,65	1,900	25,000	629,38		
	SOMMANO...	kg					629,38	2,50	1'573,45
	----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								25'079'882,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'079'882,58
183 / 566 I.02.005 24/05/2012	WBS 11 - Opere di sistemazione idraulica (SpCat 11) FOSSI IN CLS (Cat 15) LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento			385,00	1,500		577,50		
	SOMMANO...	mq					577,50	17,56	10'140,90
184 / 565 I.02.001.a 24/05/2012	EMBRICI (Cat 19) LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20In elementi prefabbricati in cong ... io mediante tondini di acciaio del diam.24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche rilevato lato Mergozzo *(lung.=(30+10)/2) rotatoria lato Mergozzo		35,00 7,00	20,00 10,00			700,00 70,00		
	SOMMANO...	M					770,00	19,16	14'753,20
185 / 572 B.03.031.a 25/05/2012	CUNETTE STRADALI (Cat 43) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)		2,00	110,00 75,00	1,000 1,000	0,100 0,100	11,00 15,00		
	SOMMANO...	mc					26,00	91,48	2'378,48
186 / 573 I.02.005 25/05/2012	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestiment ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento lato Verbania		2,00	110,00 75,00	1,000 0,500		110,00 75,00		
	SOMMANO...	mq					185,00	17,56	3'248,60
187 / 558 B.03.031.d	CANALETTE PREFABBRICATE (Cat 44) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A R I P O R T A R E								25'110'403,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'110'403,76
24/05/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) massetto armato sotto canaletta lato Mergozzo *(lung.=250+180) lato Verbania *(lung.=30+350)			430,00 380,00	0,800 0,800	0,200 0,200	68,80 60,80		
	SOMMANO...	mc					129,60	123,05	15'947,28
188 / 559 B.04.001 24/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce lato Mergozzo *(lung.=250+180) lato Verbania *(lung.=30+350)		2,00 2,00	430,00 380,00		0,200 0,200	172,00 152,00		
	SOMMANO...	mq					324,00	26,68	8'644,32
189 / 560 B.05.030 24/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. lato Mergozzo lato Verbania			68,80 60,80		60,000 60,000	4'128,00 3'648,00		
	SOMMANO...	KG					7'776,00	1,18	9'175,68
190 / 561 24/05/2012	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, del ... o in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione fi nita a regola d'arte e collaudabile lato Mergozzo lato Verbania			250,00 30,00			250,00 30,00		
	SOMMANO...	ml					280,00	561,87	157'323,60
191 / 562 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cemento vibrocompresso additivato, con profili salvabordo zincati, a norma UNI-EN 1433:2008 dimensioni 400 x 400 mm lato Mergozzo lato Verbania			180,00 350,00			180,00 350,00		
	SOMMANO...	m					530,00	320,00	169'600,00
	TUBAZIONI (Cat 45)								
192 / 544 24/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenza ... rincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250								
	A R I P O R T A R E								25'471'094,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'471'094,64
	lato Mergozzo lato Verbania			15,00 55,00			15,00 55,00		
	SOMMANO...	m					70,00	26,21	1'834,70
193 / 545 25/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenza ... rincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400 rotatoria lato Mergozzo sbocco galleria piazzale cabina CE1 rotatoria lato Verbania			420,00 40,00 30,00 160,00			420,00 40,00 30,00 160,00		
	SOMMANO...	m					650,00	51,66	33'579,00
194 / 546 24/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenza ... rincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 500 lato Verbania lato Mergozzo			40,00 15,00			40,00 15,00		
	SOMMANO...	m					55,00	78,14	4'297,70
195 / 547 24/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 630 lato Verbania			110,00			110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	101,84	11'202,40
196 / 548 24/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 800 recapito vasca 1 lato Verbania			60,00 50,00			60,00 50,00		
	SOMMANO...	m					110,00	168,69	18'555,90
197 / 549 24/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 1000 lato Mergozzo lato Verbania			50,00 10,00			50,00 10,00		
	SOMMANO...	m					60,00	242,02	14'521,20
198 / 550 24/05/2012	Tubazioni in poliestere rinforzato con fi bre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verifi cata all'interramento secondo								
	A R I P O R T A R E								25'555'085,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'555'085,54
199 / 551 I.02.016 24/05/2012	le no ... pera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte): Diametro 300 Tubazione viadotto - acque di piattaforma Tubazione viadotto - scarico acque galleria			100,00 80,00			100,00 80,00		
	SOMMANO...	m					180,00	83,23	14'981,40
	LAVORI DIVERSI CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acq ... dalla superfice dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	85,19	851,90
200 / 552 I.02.018.c 24/05/2012	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 cm ... a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto - DIAMETRO ESTERNO MM 160		10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO...	M					10,00	12,05	120,50
	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato. interasse 1 m *(par.ug.=100+65)		165,00			10,000	1'650,00		
	SOMMANO...	Kg					1'650,00	9,80	16'170,00
POZZETTI (Cat 46)									
202 / 554 25/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 per lo smaltimento delle acque meteoriche, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni ... cco delle tubazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI CM 40X40X80 pozzetti lato Mergozzo pozzetti lato Verbania						6,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	97,03	970,30
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 per lo smaltimento delle acque meteoriche, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni ... cco delle tubazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI CM 80X80X80 pozzetti lato Mergozzo pozzetti lato Verbania						6,00 6,00		
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E						12,00		25'588'179,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		25'588'179,64
204 / 556 25/05/2012	caditoie stradali lato Mergozzo						18,00		
	caditoie stradali lato Verbania						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					40,00	184,56	7'382,40
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO DI CLASSE 300 per lo smaltimento delle acque meteoriche, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni ... delle tubazioni e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte								
	- DIMENSIONI CM 100X130X220								
	pozzetti lato Mergozzo						2,00		
	pozzetti lato Verbania						4,00		
	caditoia stradale						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	870,05	6'090,35
205 / 557 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE								
	di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								
	pozzetto 40x40		10,00			43,000	430,00		
	pozzetto 80x80		12,00			65,000	780,00		
	pozzetto 100x130		6,00			110,000	660,00		
	SOMMANO...	Kg					1'870,00	2,65	4'955,50
206 / 569 25/05/2012	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea flangiata costruita in polietilene con metallerie in acciaio inox, per accoppiamento a parete verticale, battente inclinato, tenuta idraulica 0,5 bar, guarnizione di tenuta in EPDM - DN800								
	interna al pozzetto di recapito						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6'440,00	6'440,00
	ELEMENTI DI SOPRALZO PER CASSETTE DI RACCORDO DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM 50*50*50 CIRCA								
	prefabbricato, armate con ferri incrociati, compreso lo scavo necessario ed il sottofon ... ento normale Portland per mc di inerte, provvisto e posto in opera a perfetta regola d'arte esclusa la botola o caditoia								
	caditoie stradali lato Mergozzo						18,00		
	caditoie stradali lato Verbania						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					29,00	19,60	568,40
208 / 571 25/05/2012	SOSTITUZIONE O NUOVA POSA DI BOTOLE E CADITOIE SPECIALI BOTOLE PER POZZETTO DEL DIAMETRO INTERNO DI CM 50*50*50 CIRCA								
	armate, prefabbricate cerchiate per traffico pesante, complet ... olizione dell'esistente con trasporto a rifiuto del materiale, il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte								
	caditoie stradali lato Mergozzo						18,00		
	caditoie stradali lato Verbania						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					29,00	56,87	1'649,23
	PROTEZIONI DEL RILEVATO E DELLE SPONDE								
	A R I P O R T A R E								25'615'265,52

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'722'045,16
213 / 613 25/05/2012	<p><nessuna> (SpCap 0) WBS 15 - Opere di mitigazione ambientale (SpCat 15)</p> <p>OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impiant ... reno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento - CON SPECIE ARBUSTIVE con densità di 6 piantine a mq</p>			13070,00			13'070,00		
	SOMMANO...	mq					13'070,00	13,51	176'575,70
214 / 614 25/05/2012	<p>Idrosemina superfici inclinate OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE compresa la fornitura del seme e del concime, il n ... cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p>			13096,00			13'096,00		
	SOMMANO...	mq					13'096,00	1,29	16'893,84
215 / 615 25/05/2012	<p>inerbimento superfici piane OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE come scarto di cellulos ... le cure colturali la manutenzione gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p>			1243,00			1'243,00		
	SOMMANO...	mq					1'243,00	1,29	1'603,47
216 / 616 28/05/2012	<p>barriera antirumore composta da pannello PMMA incolore spessore 15 mm</p>			392,00			392,00		
	SOMMANO...	mq					392,00	265,04	103'895,68
217 / 617 28/05/2012	<p>messa a dimora di arbusto</p>						35'059,00		
	SOMMANO...	cadauno					35'059,00	9,08	318'335,72
218 / 618 28/05/2012	<p>camellia Japonica (camelia)</p>						18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	27,20	489,60
219 / 619 28/05/2012	<p>azalea Japonica (azalea)</p>						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	18,90	151,20
220 / 620 28/05/2012	<p>Juniperus horizontalis (ginepro) - J</p>						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	7,20	115,20
	A R I P O R T A R E								26'340'105,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'340'105,57
221 / 621 28/05/2012	Hedera helix (edera) - HH						337,00		
	SOMMANO...	cadauno					337,00	7,00	2'359,00
222 / 622 28/05/2012	Cornus sanguinea (sanguinella) - CS						5'740,00		
	SOMMANO...	cadauno					5'740,00	10,10	57'974,00
223 / 623 28/05/2012	Euonymus europaeus (berretta del prete) - EE						5'024,00		
	SOMMANO...	cadauno					5'024,00	7,00	35'168,00
224 / 624 28/05/2012	Laburnum anagyroides (maggiociondolo) - LA						4'503,00		
	SOMMANO...	cadauno					4'503,00	10,10	45'480,30
225 / 625 28/05/2012	Ligustrum vulgare (ligustro) - LV						4'482,00		
	SOMMANO...	cadauno					4'482,00	7,00	31'374,00
226 / 626 28/05/2012	Viburnum lantana (lantana) - VI						5'327,00		
	SOMMANO...	cadauno					5'327,00	6,80	36'223,60
227 / 627 28/05/2012	Coronilla emerus (coronilla) CE						5'222,00		
	SOMMANO...	cadauno					5'222,00	10,10	52'742,20
228 / 628 28/05/2012	Frangula alnus (frangula) - FA						87,00		
	SOMMANO...	cadauno					87,00	10,10	878,70
229 / 629 28/05/2012	Crataegus monogyna (biancospino) - CM						1'648,00		
	SOMMANO...	cadauno					1'648,00	7,00	11'536,00
230 / 630 28/05/2012	Salix eleagnos (salice ripaiolo) - SE						434,00		
	SOMMANO...	cadauno					434,00	10,10	4'383,40
231 / 631 28/05/2012	Salix purpurea (salice rosso) - SP						434,00		
	SOMMANO...	cadauno					434,00	10,10	4'383,40
232 / 632 28/05/2012	Sambucus nigra (sambuco) - SN						434,00		
	A R I P O R T A R E						434,00		26'622'608,17

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'696'280,89
245 / 1074 H.02.005.b 28/05/2012	- LATO CM 90 rotatoria mergozzo						8,00		
	rotatoria verbania						6,00		
	viabilità principale						1,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	41,71	625,65
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.1fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 sca ... è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 60 rotatoria mergozzo						15,00		
	rotatoria verbania						12,00		
	SOMMANO...	cad					27,00	41,97	1'133,19
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.1fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 sca ... è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 90 rotatoria mergozzo						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	84,09	168,18
	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10fornitura di delineatore di ostacoli a sezione semicircolare (sviluppo cm 40 di sem ... giallo.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS rotatoria mergozzo						6,00		
247 / 1076 H.03.005 28/05/2012	rotatoria verbania						5,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	48,00	528,00
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.1fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio ... di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE rotatoria mergozzo						20,00		
248 / 1077 H.02.017.a 28/05/2012	rotatoria verbania						17,60		
	viabilità principale						4,30		
	A R I P O R T A R E						41,90		26'698'735,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						41,90		26'698'735,91
249 / 1078 H.02.028.b 28/05/2012	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo 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 60 MM del peso non inferiore a 4,20 kg/ml rotatoria mergozzo rotatoria verbania viabilità principale	mq		45,00 34,00 2,60			41,90 45,00 34,00 2,60	143,69	6'020,61
250 / 1079 H.02.028.c 28/05/2012	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo 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 MM del peso non inferiore a 8,00 kg/ml rotatoria mergozzo rotatoria verbania viabilità principale	ml		63,80 48,20 7,80			81,60 63,80 48,20 7,80	6,82	556,51
251 / 1080 B.03.031.a 28/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 n/mmq) rotatoria mergozzo rotatoria verbania viabilità principale	ml					119,80	11,98	1'435,20
	SOMMANO...	mc	39,00 31,00 4,00	0,50 0,50 0,50	0,500 0,500 0,500	0,600 0,600 0,600	5,85 4,65 0,60		
	SOMMANO...	mc					11,10	91,48	1'015,43
	Parziale LAVORI A MISURA euro								26'707'763,66
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								26'707'763,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'707'763,66
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	overflow (SpCap 1)								
	WBS 01 - Corpo Stradale Principale (SpCat 1)								
	C01 - Movimenti terra (Cat 1)								
	Sb01 - Scavi (SbCat 1)								
252 / 1116 A.01.001 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURAAnche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero			9763,20			9'763,20		
	SOMMANO...	mc					9'763,20	3,25	31'730,40
	Sb02 - Rilevati (SbCat 2)								
253 / 1134 A.02.003 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KMfornitura in cantiere di materiali per la formazione di rileva ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche			53810,82 2291,27			53'810,82 -2'291,27		
	Sommano positivi...	mc					53'810,82		
	Sommano negativi...	mc					-2'291,27		
	SOMMANO...	mc					51'519,55	8,79	452'856,84
254 / 1141 E.01.030.a 28/05/2012	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONEfornitura e stesa (compresi ogni onere e spes ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione			11456,33			11'456,33		
	SOMMANO...	mq					11'456,33	1,74	19'934,01
255 / 1150 A.02.009 28/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTROfornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero			11456,33		0,200	2'291,27		
	SOMMANO...	mc					2'291,27	37,45	85'808,06
	C13 - Opere di sostegno (Cat 12)								
	Sb08 - Cls (SbCat 8)								
256 / 1091 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A R I P O R T A R E								27'298'092,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'298'092,97
24/05/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) magrone di sottofondazione Muro Rivestito H 3.00 mt Muro Rivestito H 3.00-5.00 mt H media 4.00 mt muri via filippo turati muri H 2.00 mt muri H 4.00 mt muri piazzale muri H 1.50 mt muri H 2.00 mt muro H 3.00 mt muri H 4.00 mt muri H 5.00 mt muri H 6.00 mt rampa accesso piazzale concio 1 concio 2 concio 3 concio 4 muri uscita cunicolo muri H 3.00 mt			14,10 18,50 8,00 6,87 11,82 11,58 6,87 5,15 6,50 3,64 2,50 9,30 5,00 22,54 7,12 11,89 10,27 7,01 5,60 5,60 5,60 5,60 3,57 8,95	3,250 3,250 3,900 2,950 4,150 4,150 4,150 2,150 2,950 2,950 2,950 3,250 3,250 4,150 4,150 4,150 4,550 5,100 8,400 8,700 8,700 7,050 3,250 3,250	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	9,17 12,03 6,24 4,05 9,81 9,61 5,70 2,21 3,84 2,15 1,48 6,05 3,25 18,71 5,91 9,87 9,35 7,15 9,41 9,74 9,74 7,90 2,32 5,82		
	SOMMANO...	mc					171,51	91,48	15'689,73
257 / 1092 B.03.031.d 24/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) fondazione Muro Rivestito H 3.00 mt Muro Rivestito H 3.00-5.00 mt H media 4.00 mt muri via filippo turati muri H 2.00 mt muri H 4.00 mt			14,10 18,50 8,00 6,87	2,850 2,850 3,500 2,550	0,700 0,700 0,850 0,600	28,13 36,91 23,80 10,51		
	A R I P O R T A R E						99,35		27'313'782,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						99,35		27'313'782,70
				11,82	3,750	1,000	44,33		
				11,58	3,750	1,000	43,43		
				6,87	3,750	1,000	25,76		
	muri piazzale muri H 1.50 mt								
	muri H 2.00 mt			5,15	1,750	0,500	4,51		
				6,50	2,550	0,600	9,95		
				3,64	2,550	0,600	5,57		
	muri H 3.00 mt			2,50	2,550	0,600	3,83		
				9,30	2,850	0,700	18,55		
	muri H 4.00 mt			5,00	2,850	0,700	9,98		
				22,54	3,750	1,000	84,53		
				7,12	3,750	1,000	26,70		
	muri H 5.00 mt			11,89	3,750	1,000	44,59		
				10,27	4,150	1,000	42,62		
	muri H 6.00 mt			7,01	4,700	1,200	39,54		
	rampa accesso piazzale concio 1			8,60	5,200	0,800	35,78		
				5,20	0,300	0,600	0,94		
	concio 2			9,10	5,200	0,800	37,86		
				5,20	0,400	0,600	1,25		
	concio 3			9,10	5,200	0,800	37,86		
				5,20	0,200	0,600	0,62		
	concio 4			7,45	5,200	0,800	30,99		
	muri uscita cunicolo muri H 3.00 mt			3,57	2,850	0,700	7,12		
				8,95	2,850	0,700	17,86		
	SOMMANO...	mc					673,52	123,05	82'876,64
258 / 1093 B.03.031.e 24/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²) magrone di sottofondazione Muro Rivestito H 3.00 mt 14.10*[(0.65+0.35)*3.00/2] *(larg.=(0,65+0,35)*3,00/2) 18.50*[(0.65+0.35)*3.00/2] *(larg.=(0,65+0,35)*3,00/2) Muro Rivestito H 3.00-5.00 mt H media 4.00 mt 8.00*[(0.80+0.35)*4.00/2] *(larg.=(0,80+0,35)*4,00/2) muri via filippo turati muri H 2.00 mt (larg.=(0,55+0,35)*2,00/2) muri H 4.00 mt (larg.=(0,75+0,35)*4,00/2) (larg.=(0,75+0,35)*4,00/2) (larg.=(0,75+0,35)*4,00/2) muri piazzale muri H 1.50 mt (larg.=(0,45+0,30)*1,50/2) muri H 2.00 mt (larg.=(0,55+0,35)*2/2) (larg.=(0,55+0,35)*2/2) (larg.=(0,55+0,35)*2/2)			14,10	1,500		21,15		
				18,50	1,500		27,75		
				8,00	2,300		18,40		
				6,87	0,900		6,18		
				11,82	2,200		26,00		
				11,58	2,200		25,48		
				6,87	2,200		15,11		
				5,15	0,563		2,90		
				6,50	0,900		5,85		
				3,64	0,900		3,28		
				2,50	0,900		2,25		
	A R I P O R T A R E						154,35		27'396'659,34

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10'119,20		27'462'350,63
				7,12		50,000	356,00		
				17,85		50,000	892,50		
	rampa accesso piazzale								
	Incidenza fondazione 50 kg/mc								
	concio 1								
				35,77		50,000	1'788,50		
	concio 2			0,93		50,000	46,50		
				37,85		50,000	1'892,50		
	concio 3			1,24		50,000	62,00		
				37,85		50,000	1'892,50		
	concio 4			0,62		50,000	31,00		
				31,00		50,000	1'550,00		
	Incidenza fondazione H 3.00-6.00 mt 50 kg/mc								
	muri via filippo turati								
	muri H 4.00 mt								
				44,32		50,000	2'216,00		
				43,42		50,000	2'171,00		
				25,76		50,000	1'288,00		
	muri piazzale								
	muri H 4.00 mt								
				84,52		50,000	4'226,00		
				26,70		50,000	1'335,00		
				44,58		50,000	2'229,00		
	muri H 5.00 mt								
				42,62		50,000	2'131,00		
	muri H 6.00 mt								
				39,53		50,000	1'976,50		
	Incidenza elevazione H 0.00-3.00 mt 55 kg/mc								
	muri via filippo turati								
	muri H 2.00 mt								
				6,18		55,000	339,90		
	muri piazzale								
	muri H 1.50 mt								
				2,89		55,000	158,95		
	muri H 2.00 mt								
				5,85		55,000	321,75		
				3,27		55,000	179,85		
				2,25		55,000	123,75		
	muro H 3.00 mt								
				13,95		55,000	767,25		
				7,50		55,000	412,50		
	muri uscita cunicolo								
	muri H 3.00 mt								
				5,35		55,000	294,25		
				13,42		55,000	738,10		
	rampa accesso piazzale								
	Incidenza elevazione 60 kg/mc								
	concio 1								
				50,88		60,000	3'052,80		
	concio 2								
				42,84		60,000	2'570,40		
	concio 3								
				30,60		60,000	1'836,00		
	concio 4								
				17,88		60,000	1'072,80		
	Incidenza elvazione H 3.00-6.00 mt 60 kg/mc								
	muri via filippo turati								
	muri H 4.00 mt								
				26,00		60,000	1'560,00		
				25,47		60,000	1'528,20		
				15,11		60,000	906,60		
	muri piazzale								
	muri H 4.00 mt								
				49,58		60,000	2'974,80		
				15,66		60,000	939,60		
				26,15		60,000	1'569,00		
	muri H 5.00 mt								
	A R I P O R T A R E						57'549,70		27'462'350,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						57'549,70		27'462'350,63
	muri H 6.00 mt			30,81		60,000	1'848,60		
				27,33		60,000	1'639,80		
	SOMMANO...	KG					61'038,10	1,18	72'024,96
	Sb21 - Casseformi (SbCat 21)								
260 / 1095	OPERE D'ARTE								
B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
24/05/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Casseri fondazione muro rivestito H 3.00 mt		2,00	14,10	0,700		19,74		
			2,00	2,85	0,700		3,99		
			2,00	18,50	0,700		25,90		
			2,00	2,85	0,700		3,99		
	Casseri fondazione muro rivestito H 3.00-5.00 mt H media 4.00 mt		2,00	8,00	0,850		13,60		
			2,00	3,50	0,850		5,95		
	Casseri elevazione muro rivestito H 3.00 mt		2,00	14,10	3,000		84,60		
	(lung.=(0,65+0,35)*3,00/2)		2,00	1,50			3,00		
			2,00	18,50	3,000		111,00		
	(lung.=(0,65+0,35)*3,00/2)		2,00	1,50			3,00		
	Casseri elevazione muro rivestito H 3.00-5.00 mt H media 4.00 mt		2,00	8,00	4,000		64,00		
	(lung.=(0,80+0,35)*4,00/2)		2,00	2,30			4,60		
	Casseri fondazione muri via filippo turati muri H 2.00 mt		2,00	6,87	0,600		8,24		
			2,00	2,55	0,600		3,06		
	muri H 4.00 mt		2,00	11,82	1,000		23,64		
			2,00	3,75	1,000		7,50		
			2,00	11,58	1,000		23,16		
			2,00	3,75	1,000		7,50		
			2,00	6,87	1,000		13,74		
			2,00	3,75	1,000		7,50		
	Casseri fondazione muri piazzale muri H 1.50 mt		2,00	5,15	0,500		5,15		
			2,00	1,75	0,500		1,75		
	muri H 2.00 mt		2,00	6,50	0,600		7,80		
			2,00	2,55	0,600		3,06		
			2,00	3,64	0,600		4,37		
			2,00	2,55	0,600		3,06		
			2,00	2,50	0,600		3,00		
			2,00	2,55	0,600		3,06		
	muri H 3.00 mt		2,00	9,30	0,700		13,02		
			2,00	2,85	0,700		3,99		
			2,00	5,00	0,700		7,00		
			2,00	2,85	0,700		3,99		
	muri H 4.00 mt		2,00	22,54	1,000		45,08		
			2,00	3,75	1,000		7,50		
			2,00	7,12	1,000		14,24		
			2,00	3,75	1,000		7,50		
			2,00	11,89	1,000		23,78		
			2,00	3,75	1,000		7,50		
	muri H 5.00 mt								
	A R I P O R T A R E						602,56		27'534'375,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						602,56		27'534'375,59
	muri H 6.00 mt		2,00	10,27	1,000		20,54		
			2,00	4,15	1,000		8,30		
	Casseri fondazione rampa accesso piazzale concio 1		2,00	7,01	1,200		16,82		
			2,00	4,70	1,200		11,28		
	concio 2		2,00	8,60	0,800		13,76		
			2,00	5,20	0,800		8,32		
			2,00	5,20	0,300		3,12		
	concio 3		2,00	9,10	0,800		14,56		
			2,00	5,20	0,800		8,32		
			2,00	5,20	0,400		4,16		
	concio 4		2,00	9,10	0,800		14,56		
			2,00	5,20	0,800		8,32		
			2,00	5,20	0,200		2,08		
	Casseri fondazione muri uscita cunicolo muri H 3.00 mt		2,00	7,45	0,800		11,92		
			2,00	5,20	0,800		8,32		
			2,00	3,57	0,700		5,00		
			2,00	2,85	0,700		3,99		
			2,00	8,95	0,700		12,53		
			2,00	2,85	0,700		3,99		
	Casseri elevazione muri via filippo turati muri H 2.00 mt		2,00	6,87	2,000		27,48		
	(lung.=(0,55+0,35)*2/2)		2,00	0,90			1,80		
	muri H 4.00 mt		2,00	11,82	4,000		94,56		
	(lung.=(0,75+0,35)*4,00/2)		2,00	2,20			4,40		
			2,00	11,58	4,000		92,64		
	(lung.=(0,75+0,35)*4,00/2)		2,00	2,20			4,40		
			2,00	6,87	4,000		54,96		
	(lung.=(0,75+0,35)*4,00/2)		2,00	2,20			4,40		
	Casseri elevazione muri piazzale muri H 1.50 mt		2,00	5,15	1,500		15,45		
	(lung.=(0,45+0,30)*1,50/2)		2,00	0,56			1,12		
	muri H 2.00 mt		2,00	6,50	2,000		26,00		
	(lung.=(0,55+0,35)*2,00/2)		2,00	0,90			1,80		
			2,00	3,64	2,000		14,56		
	(lung.=(0,55+0,35)*2/2)		2,00	0,90			1,80		
			2,00	2,50	2,000		10,00		
	(lung.=(0,55+0,35)*2,00/2)		2,00	0,90			1,80		
	muri H 3.00 mt		2,00	9,30	3,000		55,80		
	(lung.=(0,65+0,35)*3,00/2)		2,00	1,50			3,00		
			2,00	5,00	3,000		30,00		
	(lung.=(0,65+0,35)*3,00/2)		2,00	1,50			3,00		
	muri H 4.00 mt		2,00	22,54	4,000		180,32		
	(lung.=(0,75+0,35)*4,00/2)		2,00	2,20			4,40		
			2,00	7,12	4,000		56,96		
	(lung.=(0,75+0,35)*4/2)		2,00	2,20			4,40		
			2,00	11,89	4,000		95,12		
	(lung.=(0,75+0,35)*4,00/2)		2,00	2,20			4,40		
	muri H 5.00 mt		2,00	10,27	5,000		102,70		
	(lung.=(0,85+0,35)*5,00/2)		2,00	3,00			6,00		
	muri H 6.00 mt		2,00	7,01	6,000		84,12		
	(lung.=(0,95+0,35)*6,00/2)		2,00	3,90			7,80		
	Casseri elevazione rampa accesso piazzale concio 1		4,00	8,00	5,300		169,60		
	A R I P O R T A R E						1'947,24		27'534'375,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'597'542,09
261 / 35 A.01.001 16/05/2012	WBS 02 - Rotatoria lato Mergozzo (SpCat 2) C01 - Movimenti terra (Cat 1) Sb01 - Scavi (SbCat 1) 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			167,10			167,10		
	SOMMANO...	mc					167,10	3,25	543,08
262 / 36 A.02.003 16/05/2012	Sb02 - Rilevati (SbCat 2) 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 rileva ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche			6291,65 339,27			6'291,65 -339,27		
	Sommano positivi...	mc					6'291,65		
	Sommano negativi...	mc					-339,27		
	SOMMANO...	mc					5'952,38	8,79	52'321,42
263 / 1143 E.01.030.a 28/05/2012	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spes ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <30 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione			1696,33			1'696,33		
	SOMMANO...	mq					1'696,33	1,74	2'951,61
264 / 1148 A.02.009 28/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero			1696,33		0,200	339,27		
	SOMMANO...	mc					339,27	37,45	12'705,66
265 / 1096 B.03.031.a 24/05/2012	C13 - Opere di sostegno (Cat 12) Sb08 - Cls (SbCat 8) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i								
	A R I P O R T A R E								27'666'063,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'666'063,86
266 / 1097 B.03.031.d 24/05/2012	del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) magrone di sottofondazione cordolo barriera antirumore			86,00 110,00	1,200 1,200	0,200 0,200	20,64 26,40		
	SOMMANO...	mc					47,04	91,48	4'303,22
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) fondazione cordolo barriera antirumore			86,00 110,00	0,800 0,800	0,700 0,700	48,16 61,60		
	SOMMANO...	mc					109,76	123,05	13'505,97
Sb09 - Incidenza acciai (SbCat 9)									
267 / 1099 B.05.030 24/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Incidenza 120 kg/mc fondazione cordolo barriera antirumore			48,16 61,60		120,000 120,000	5'779,20 7'392,00		
	SOMMANO...	KG					13'171,20	1,18	15'542,02
	Sb21 - Casseformi (SbCat 21)								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Casseri fondazione cordoli barriera antirumore			2,00 2,00 2,00 2,00	86,00 0,80 110,00 0,80	0,700 0,700 0,700 0,700	120,40 1,12 154,00 1,12		
	SOMMANO...	mq					276,64	26,68	7'380,76
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								27'706'795,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'706'795,83
269 / 9 A.01.001 16/05/2012	WBS 03 - Rotatoria lato Verbania (SpCat 3) C01 - Movimenti terra (Cat 1) Sb01 - Scavi (SbCat 1) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURAanche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero			1420,62			1'420,62		
	SOMMANO...	mc					1'420,62	3,25	4'617,02
270 / 10 A.02.003 16/05/2012	Sb02 - Rilevati (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KMfornitura in cantiere di materiali per la formazione di rileva ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche			2415,64 172,72			2'415,64 -172,72		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					2'415,64 -172,72		
	SOMMANO...	mc					2'242,92	8,79	19'715,27
271 / 1142 E.01.030.a 28/05/2012	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONEfornitura e stesa (compresi ogni onere e spes ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione			863,61			863,61		
	SOMMANO...	mq					863,61	1,74	1'502,68
272 / 1149 A.02.009 28/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTROfornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero			863,61		0,200	172,72		
	SOMMANO...	mc					172,72	37,45	6'468,36
273 / 1100 B.03.031.a 25/05/2012	C13 - Opere di sostegno (Cat 12) Sb08 - Cls (SbCat 8) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i								
	A R I P O R T A R E								27'739'099,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								27'739'099,16	
274 / 1101 B.03.031.d 25/05/2012	del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) magrone di sottofondazione muro H 1.50 mt	mc		80,60	2,150	0,200	34,66	91,48	5'211,62	
	muro H 4.00 mt		18,00	3,950	0,200	14,22				
	muro H 3.00 mt		12,45	3,250	0,200	8,09				
	SOMMANO...					56,97				
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) fondazione muro H 1.50 mt	mc		80,60	1,750	0,500	70,53	123,05	19'598,17	
	fondazione muro H 4.00 mt		18,00	3,550	1,000	63,90				
	fondazione muro H 3.00 mt		12,45	2,850	0,700	24,84				
	SOMMANO...					159,27				
	275 / 1103 B.03.031.e 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) elevazione muro H 1.50 mt (larg.=(0,45+0,30)*1,50/2) elevazione muro H 4.00 mt (larg.=(0,75+0,30)*4,00/2) elevazione muro H 3.00 mt (larg.=(0,65+0,35)*3,00/2,00)	mc		80,60	0,563		45,38	135,07	13'758,23
				18,00	2,100		37,80			
				12,45	1,500		18,68			
		SOMMANO...					101,86			
Sb09 - Incidenza acciai (SbCat 9)										
276 / 1102 B.05.030 25/05/2012		OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATAacciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Incidenza fondazione muri H 0.00-3.00 mt 40 kg/mc muro H 1.50 mt			70,52		40,000	2'820,80		
		muro H 3.00 mt		24,83		40,000	993,20			
		Incidenza fondazione muri H 3.00-5.00 mt muro H 4.00 mt		63,90		45,000	2'875,50			
		Incidenza elevazione muri H 0.00-3.00 mt 45 kg/mc muro H 1.50 mt		63,90		45,000	2'875,50			
	A R I P O R T A R E						9'565,00		27'777'667,18	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'811'404,15
278 / 24 A.01.001 16/05/2012	WBS 04 - Viabilità Secondaria (SpCat 4) C04 - Strada vivaio (Cat 3) Sb01 - Scavi (SbCat 1) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURAAnche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero			3877,25			3'877,25		
	SOMMANO...	mc					3'877,25	3,25	12'601,06
279 / 25 A.02.003 16/05/2012	Sb02 - Rilevati (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KMfornitura in cantiere di materiali per la formazione di rileva ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche			1118,96			1'118,96		
	SOMMANO...	mc					1'118,96	8,79	9'835,66
280 / 1011 B.03.031.a 25/05/2012	Sb08 - Cls (SbCat 8) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) magrone di sottofondazione muro H 2.50 mt muro H 2.50-4.00 mt muro H 4.00 mt			18,14	2,750	0,200	9,98		
				15,80	3,250	0,200	10,27		
				30,00	3,750	0,200	22,50		
	SOMMANO...	mc					42,75	91,48	3'910,77
281 / 1012 B.03.031.d 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) fondazione muro H 2.50 mt fondazione muro H 2.50-4.00 mt fondazione muro H 4.00 mt			18,14	2,350	0,700	29,84		
				15,80	2,850	0,850	38,28		
				30,00	3,350	1,000	100,50		
	SOMMANO...	mc					168,62	123,05	20'748,69
	A R I P O R T A R E								27'858'500,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'858'500,33
282 / 1013 B.03.031.e 25/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²) elevazione muro H 2.50 mt (larg.=(0,55+0,30)*2,50/2) elevazione muro H 2.50-4.00 mt (larg.=(0,625+0,30)*3,25/2) elevazione muro H 4.00 mt (larg.=(0,70+0,30)*4,00/2)								
	SOMMANO...	mc		18,14	1,063		19,28		
				15,80	1,503		23,75		
				30,00	2,000		60,00		
							103,03	135,07	13'916,26
	Sb09 - Incidenza acciai (SbCat 9)								
283 / 1014 B.05.030 25/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Incidenza fondazione H 0.00-3.00 mt 40.00 kg/mc muro H 2.50 mt			29,84		40,000	1'193,60		
	Incidenza fondazione H 3.00-5.00 mt 45 kg/mc muro H 2.50-4.00 mt			38,27		45,000	1'722,15		
	muro H 4.00			100,35		45,000	4'515,75		
	Incidenza elevazione H 0.00-3.00 mt 45 kg/mc muro H 2.50 mt			19,27		45,000	867,15		
	Incidenza elevazione H 3.00-5.00 mt 60 kg/mc muro H 2.50-4.00 mt			23,75		60,000	1'425,00		
	muro H 4.00 mt			60,00		60,000	3'600,00		
	SOMMANO...	KG					13'323,65	1,18	15'721,91
	Sb21 - Casseforme (SbCat 21)								
284 / 1015 B.04.001 25/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce casseri fondazione muro H 2.50 mt			2,00	18,14	0,700	25,40		
				2,00	2,35	0,700	3,29		
	muro H 2.50-4.00 mt			2,00	15,80	0,850	26,86		
				2,00	2,85	0,850	4,85		
	muro H 4.00 mt			2,00	30,00	1,000	60,00		
				2,00	3,35	1,000	6,70		
	A R I P O R T A R E						127,10		27'888'138,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						127,10		27'888'138,50
285 / 29 A.01.001 16/05/2012	casseri elevazione muro H 2.50 mt		2,00	18,14	2,500		90,70		
	(lung.=(0,55+0,30)*2,50/2)		2,00	1,06			2,12		
	muro H 2.50-4.00 mt		2,00	15,80	3,250		102,70		
	(lung.=(0,625+0,30)*3,25/2)		2,00	1,50			3,00		
	muro H 4.00 mt		2,00	30,00	4,000		240,00		
	(lung.=(0,70+0,30)*4,00/2)		2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO...	mq					569,62	26,68	15'197,46
	C05 - Strada camping (Cat 4) Sb01 - Scavi (SbCat 1)								
	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 fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero			189,61			189,61		
286 / 30 A.02.003 16/05/2012	SOMMANO...	mc					189,61	3,25	616,23
	Sb02 - Rilevati (SbCat 2)								
	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 rileva ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche			5471,04 800,32			5'471,04 -800,32		
	Sommano positivi...	mc					5'471,04		
	Sommano negativi...	mc					-800,32		
	SOMMANO...	mc					4'670,72	8,79	41'055,63
	LAVORI DIVERSI								
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spes ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione			4001,60			4'001,60		
	SOMMANO...	mq					4'001,60	1,74	6'962,78
288 / 1147 A.02.009 28/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero			4001,60		0,200	800,32		
	A R I P O R T A R E						800,32		27'951'970,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						800,32		27'951'970,60
	SOMMANO...	mc					800,32	37,45	29'971,98
	C06 - Pista ciclabile (Cat 5) Sb01 - Scavi (SbCat 1)								
289 / 31 A.01.001 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURAAnche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero			38,97			38,97		
	SOMMANO...	mc					38,97	3,25	126,65
	Sb02 - Rilevati (SbCat 2)								
290 / 32 A.02.003 16/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KMfornitura in cantiere di materiali per la formazione di rileva ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche			3551,06 411,87			3'551,06 -411,87		
	Sommano positivi...	mc					3'551,06		
	Sommano negativi...	mc					-411,87		
	SOMMANO...	mc					3'139,19	8,79	27'593,48
291 / 1145 E.01.030.a 28/05/2012	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONEfornitura e stesa (compresi ogni onere e spes ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione			2059,34			2'059,34		
	SOMMANO...	mq					2'059,34	1,74	3'583,25
292 / 1146 A.02.009 28/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTROfornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttu ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero			2059,34		0,200	411,87		
	SOMMANO...	mc					411,87	37,45	15'424,53
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								28'028'670,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'028'670,49
293 / 1124 A.01.004 28/05/2012	WBS 05 - Viadotto (SpCat 5) C07 - Spalla A (Cat 6) Sb01 - Scavi (SbCat 1) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero scavo								
				4800,00			4'800,00		
	SOMMANO...	mc					4'800,00	9,91	47'568,00
294 / 1125 A.02.007.b 28/05/2012	Sb02 - Rilevati (SbCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7di materiali idonei provenienti sia dagli sc ... arpatate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte rinterri								
				3100,00			3'100,00		
	SOMMANO...	mc					3'100,00	1,66	5'146,00
295 / 1044 B.03.035.c 25/05/2012	Sb08 - Cls (SbCat 8) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONEConglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) spalla A								
	muri di risvolta			15,80	1,650	8,400	218,99		
			2,00	3,45	0,950	8,400	55,06		
				3,45	0,550	2,900	5,50		
				3,45	0,550	2,150	4,08		
				1,65	0,300	3,000	1,49		
				1,65	0,300	1,960	0,97		
	paraghiaia			15,80	0,700	3,160	34,95		
				15,80	0,525		8,30		
				15,80	0,135		2,13		
				15,80	0,500	0,350	2,77		
	soletta di transizione	Parziale...	mc				334,24		
				12,70	3,000	0,225	8,57		
	baggioli spalla A	Parziale...	mc				8,57		
				0,80	0,800	0,350	0,22		
				0,80	0,800	0,588	0,38		
	muri spalla A	Parziale...	mc				0,60		
	A R I P O R T A R E						343,41		28'081'384,49

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'234'034,54
299 / 1135 B.04.001 25/05/2012	overflow (SpCap 1) Sb21 - Casseformi (SbCat 21) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce casseri elevazione spalla A		2,00	17,45		8,400	293,16		
	muri di risvolto		4,00	4,40		8,400	147,84		
			2,00	4,00		2,900	23,20		
			2,00	4,00		2,150	17,20		
			2,00	1,95		3,000	11,70		
			2,00	1,95		1,960	7,64		
	paraghiaia		2,00	16,50		3,160	104,28		
				1,40	15,800		22,12		
				0,72	15,800		11,38		
				1,35	15,800		21,33		
	baggilo spalla A			3,20		0,447	1,43		
				3,20		0,309	0,99		
	muri spalla A								
	muro 1 sx		2,00	12,54		5,000	125,40		
	muro 1 dx		2,00	11,30		5,000	113,00		
	muro 2 sx		2,00	11,99		3,400	81,53		
	muro 2 dx		2,00	10,75		3,400	73,10		
	muro 3 sx		2,00	11,59		2,150	49,84		
	muro 3 dx		2,00	10,35		3,040	62,93		
	SOMMANO...	mq					1'168,07	26,68	31'164,11
300 / 1068 B.06.050.1.b 25/05/2012	Sb26 - Rivestimento (SbCat 26) OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMERivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di gr ... a per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETREME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM spalla A frontale			15,80		8,400	132,72		
	lato sx			15,20		10,360	157,47		
	lato dx			16,30		11,400	185,82		
	SOMMANO...	mq					476,01	127,07	60'486,59
	C08 - Spalla B (Cat 7) Sb08 - Cls (SbCat 8)								
	A R I P O R T A R E								28'325'685,24

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'480'402,93
313 / 1139 B.04.001 25/05/2012	overflow (SpCap 1) Sb21 - Casseformi (SbCat 21) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce casseri elevazione pila casseri baggioli	mq	2,00	6,28		7,900	99,22		
				3,20		0,350	1,12		
	SOMMANO...						100,34	26,68	2'677,07
314 / 1061 B.03.035.c 25/05/2012	C10 - Impalcato (Cat 9) Sb08 - Cls (SbCat 8) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... ioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) soletta impalcato marciapiede	mc	2,00	106,60	11,840	0,350	441,75		
				106,60	1,900	0,350	141,78		
	SOMMANO...						583,53	147,01	85'784,75
315 / 1063 B.05.030 25/05/2012	Sb09 - Incidenza acciai (SbCat 9) OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsia ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Incidenza soletta impalcato 270 kg/mc Incidenza marciapiede 270 kg/mc	KG		441,75		270,000	119'272,50		
				141,78		270,000	38'280,60		
	SOMMANO...						157'553,10	1,18	185'912,66
316 / 1059 B.05.017.a 25/05/2012	Sb14 - Acciaio (SbCat 14) OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcato misti a stru ... le Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - ACCIAIO LAMINATO S355JR Incidenza 336506,28 kg			336506,2					
	A R I P O R T A R E								28'754'777,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'754'777,41
	SOMMANO...	KG		8			336'506,28		
							336'506,28	2,16	726'853,56
	Sb17 - Pavimentazioni stradali (SbCat 17)								
317 / 1064 D.01.024.h 25/05/2012	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARDPAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)for ... a tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA.PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 5 CM soletta impalcato								
	marciapiede			106,60	11,840	0,040	50,49		
			2,00	106,60	1,900	0,040	16,20		
	SOMMANO...	mc					66,69	180,32	12'025,54
318 / 1065 D.01.005.f 25/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASEprovvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA.Miscela costituita da inerti (piet ... ello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA soletta impalcato			106,60	11,840		1'262,14		
							1'262,14	15,18	19'159,29
	Sb21 - Casseformi (SbCat 21)								
319 / 1060 B.04.016 25/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATEcoppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cemen ... i prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella Impalcato tra spalla A e pila 1			42,60	15,650		666,69		
	Impalcato tra pila 1 e spalla B			60,80	15,650		951,52		
	SOMMANO...	mq					1'618,21	34,95	56'556,44
320 / 1062 B.04.001 25/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce casseri soletta impalcato		2,00	106,60		0,350	74,62		
	marciapiede		2,00	11,84		0,350	8,29		
			2,00	106,60		0,350	74,62		
			2,00	1,90		0,350	1,33		
	SOMMANO...	mq					158,86	26,68	4'238,38
	A R I P O R T A R E								29'573'610,62

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11'325,10		29'652'381,15
328 / 646 A.01.010 12/05/2012	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 trasporto a discarica km 25 Imbocco lato Verbania: indennità discarica - art. A.01.001 * (par.ug.=25-5) a detrarre materiale utilizzato per ritombamento * (par.ug.=25-5) Imbocco lato Verbania: indennità discarica - art. B.01.001 * (par.ug.=25-5)	mc	20,00			10891,820	217'836,40	1,10	12'457,61
	Sommano positivi...	mck					229'510,00		
	Sommano negativi...	mck					-3'008,00		
	SOMMANO...	mck					226'502,00	0,21	47'565,42
329 / 647 A.02.004.a 14/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e ... on sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA Imbocco lato Verbania ritombamento in vegetale (sp.50cm)	mc		18,80	5,000	0,500	47,00		
	SOMMANO...	mc					47,00	33,92	1'594,24
330 / 648 B.03.035.a 13/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONEConglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²) Dima lato Verbania Dima	mc		5,00		41,450	207,25		
	SOMMANO...	mc					207,25	128,10	26'548,72
331 / 649 B.05.030 13/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATAacciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Dima lato Verbania Dima	KG	60,00	5,00		41,450	12'435,00		
	SOMMANO...	KG					12'435,00	1,18	14'673,30
332 / 650 B.04.001 13/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido,								
	A R I P O R T A R E								29'755'220,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'755'220,44
	chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Dima lato Verbania		2,00	5,00		3,270	32,70		
			2,00	5,00		6,800	68,00		
	testata					41,450	41,45		
	SOMMANO...	mq					142,15	26,68	3'792,56
333 / 651 B.04.002 13/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALIper getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale co ... semblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane Dima lato Verbania - cassero a perdere *(H/peso=2*(3,37+ 11,62))			5,00		29,980	149,90		
	SOMMANO...	mq					149,90	32,01	4'798,30
334 / 652 C.02.013.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Dima lato Verbania			5,00		2360,000	11'800,00		
	SOMMANO...	KG					11'800,00	2,15	25'370,00
335 / 653 B.03.031.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Dima lato Verbania cls magro arco rovescio Sezione Tipo A: cls magro zona new-jersey e sotto pozzetti		2,00	5,00	15,110	0,100 2,680	7,56 26,80		
	SOMMANO...	mc					34,36	91,48	3'143,25
336 / 654 B.05.050.a 23/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATAFornitura e posa di rete elettrosaldada in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di ... ido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Dima lato Verbania - rete elettrosaldada diam 8 maglia 15/ 15 *(H/peso=2*(3,37+11,62))		2,00	5,00	5,390	29,980	1'615,92		
	SOMMANO...	KG					1'615,92	1,40	2'262,29
337 / 655 C.03.040 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo								
	A R I P O R T A R E								29'794'586,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'794'586,84
	Dima lato Verbania cls magro arco rovescio - maggiorazione art. B.03.031.a * (H/peso=3143,18+2239,67)					5382,850	5'382,85		
	SOMMANO...	%					5'382,85	10,00	538,29
338 / 656 B.06.002.a 23/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... rma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% Dima lato Verbania *(H/peso=2*(3,37+11,62))			5,00		29,980	149,90		
	SOMMANO...	m ²					149,90	10,47	1'569,45
339 / 657 B.06.002.d 23/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Dima lato Verbania *(H/peso=2*(3,37+11,62))			5,00		29,980	149,90		
	SOMMANO...	m ²					149,90	40,06	6'004,99
340 / 658 C.03.040 24/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=1555,66+5952,83)					7508,490	7'508,49		
	SOMMANO...	%					7'508,49	10,00	750,85
341 / 659 C.02.001.1.c 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATO CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Dima lato Verbania arco rovescio			5,00		9,410	47,05		
	SOMMANO...	m ³					47,05	143,73	6'762,50
342 / 660 C.03.017 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello s ... nferiore a mm125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere Sezione Tipo A: impermeabilizzazione			5,00		28,600	143,00		
	SOMMANO...	m ²					143,00	28,20	4'032,60
343 / 661	LAVORI IN SOTTERRANEO								
	A R I P O R T A R E								29'814'245,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'814'245,52
C.02.001.1.a 12/05/2012	MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI Dima lato Verbania calotta e piedritti murette cunicolo *(H/peso=2,34+0,43)			5,00		12,420	62,10		
				5,00		1,900	9,50		
				5,00		2,770	13,85		
	SOMMANO...	mc					85,45	137,72	11'768,17
344 / 662 C.02.003.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Dima lato Verbania calotta e piedritti murette arco rovescio cunicolo *(H/peso=2*2,68+2,40+2*2,43)			5,00		25,880	129,40		
			2,00	5,00		0,440	4,40		
			2,00	5,00		0,280	2,80		
				5,00		12,620	63,10		
	SOMMANO...	mq					199,70	23,01	4'595,10
345 / 663 C.02.003.d 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Dima lato Verbania calotta e piedritti - testate Sezione Tipo AL1: murette - testate 1/12 ml Sezione Tipo AL1: arco rovescio - testate 1/12 ml Sezione Tipo AL1: cunicolo - testate 1/12 ml *(H/ peso=2,34+0,43)		1,00			12,420	12,42		
			1,00			1,900	1,90		
			1,00			9,410	9,41		
			1,00			2,770	2,77		
	SOMMANO...	mq					26,50	54,97	1'456,71
346 / 664 C.02.005.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Dima lato Verbania calotta e piedritti murette arco rovescio cunicolo		60,00	5,00		12,420	3'726,00		
			90,00	5,00		1,900	855,00		
			80,00	5,00		9,410	3'764,00		
			120,00	5,00		2,340	1'404,00		
	SOMMANO...	KG					9'749,00	1,25	12'186,25
347 / 665 C.03.026.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEOin conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in								
	A R I P O R T A R E								29'844'251,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'844'251,75
	conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Dima lato Verbania pozzetti di raccolta acque di piattaforma *(par.ug.=(5,00/ 25,00))		0,20	10,50	6,000	6,000	75,60		
	pozzetti di raccolta acque di piattaforma *(par.ug.=(5,00/ 25,00))		0,20	6,00	6,000	8,450	60,84		
	pozzetti di raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(5,00/ 25,00)*2)		0,40	6,00	6,000	11,300	162,72		
	SOMMANO...	dmc					299,16	0,39	116,67
348 / 666 2011 13/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Dima lato Verbania pozzetti di raccolta acque di piattaforma - griglia carrabile * (par.ug.=(5,00/25,00)*2)		0,40			29,000	11,60		
	pozzetti di raccolta acque di piattaforma - chiusino carrabile *(par.ug.=(5,00/25,00))		0,20			43,000	8,60		
	pozzetti di raccolta acque di drenaggio - chiusino carrabile *(par.ug.=(5,00/25,00)*2)		0,40			43,000	17,20		
	SOMMANO...	kg					37,40	2,65	99,11
349 / 667 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Dima lato Verbania tubo in pead raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(5,00/ 25,00)*2)		0,40	2,00			0,80		
	SOMMANO...	ml					0,80	14,74	11,79
350 / 668 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Dima lato Verbania tubo in pead raccolta acque di drenaggio tubo in pead raccolta acque di piattaforma		2,00 1,00	5,00 5,00			10,00 5,00		
	SOMMANO...	ml					15,00	26,21	393,15
351 / 669 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Dima lato Verbania Art. 06.07.005					99,260 11,790 393,150	99,26 11,79 393,15		
	SOMMANO...	%					504,20	10,00	50,42
352 / 670	LAVORI DIVERSI								
	A R I P O R T A R E								29'844'922,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'844'922,89
I.01.012.b 23/05/2012	TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curv ... i speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 160		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	8,18	81,80
353 / 671 I.01.013.e 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 ... e ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	2,74	27,40
354 / 672 C.03.020.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovesc ... 'onere del'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Dima lato Verbania riempimento arco rovescio *(H/peso=4,60*2)			5,00		9,200	46,00		
	SOMMANO...	mc					46,00	12,23	562,58
355 / 673 C.03.025.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 all ... tarsi netti e rettilinei;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM Dima lato Verbania verniciatura piedritti		2,00	5,00		3,500	35,00		
	SOMMANO...	mq					35,00	11,00	385,00
356 / 674 D.01.003 13/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Dima lato Verbania *(larg.=10,50-3,00)			5,00	7,500	0,830	31,13		
	SOMMANO...	mc					31,13	33,15	1'031,96
357 / 675 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste								
	A R I P O R T A R E								29'847'011,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'847'011,63
	nell'elenco prezzi in sotterraneo Dima lato Verbania					1032,050	1'032,05		
	SOMMANO...	%					1'032,05	10,00	103,21
358 / 676 2011 14/05/2012	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per ... pazione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani portale: massi cementati		2,00	4,60	7,700	4,500	318,78		
	SOMMANO...	mc					318,78	36,55	11'651,41
359 / 677 B.03.031.a 14/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) portale cunicolo parte esterna *(lung.=45,20+15,60)			5,35 60,80	1,950 3,200	1,250 0,100	13,04 19,46		
	SOMMANO...	mc					32,50	91,48	2'973,10
360 / 678 B.03.031.d 14/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) portale cunicolo parte esterna *(lung.=45,20+15,60)			5,35 60,80	1,750 3,000	0,500 0,300	4,68 54,72		
	SOMMANO...	mc					59,40	123,05	7'309,17
361 / 679 B.03.035.a 14/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²) portale portale - cordolo reggi rivestimento (25x20) portale copertina superiore (60x7,5 circa) cunicolo parte esterna *(lung.=45,20+15,60) cunicolo parte esterna		2,00	21,40 22,30 60,80 45,20	0,250 0,600 0,300 3,000	100,500 0,200 0,080 2,300 0,300	50,25 1,07 1,07 83,90 40,68		
	SOMMANO...	mc					176,97	128,10	22'669,86
362 / 680 B.05.030 14/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. portale - fondazione		100,00	5,35	1,750	0,500	468,13		
	A R I P O R T A R E						468,13		29'891'718,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						468,13		29'891'718,38
363 / 681 B.04.001 14/05/2012	portale - elevazione		100,00		0,500	100,500	5'025,00		
	portale - cordolo reggi rivestimento (25x20)		100,00	21,40	0,250	0,200	107,00		
	portale copertina superiore (60x7,5 circa)		100,00	22,30	0,600	0,080	107,04		
	ferri di legatura (1d24/mq L=2,5)		60,00	2,50		3,550	532,50		
	cunicolo parte esterna *(lung.=45,20+15,60)		120,00	60,80	3,000	0,300	6'566,40		
	cunicolo parte esterna *(par.ug.=2,00*120)*(lung.=45,20+15,60)		240,00	60,80	0,300	2,300	10'068,48		
	cunicolo parte esterna		120,00	45,20	3,000	0,300	4'881,60		
	SOMMANO...	KG					27'756,15	1,18	32'752,26
	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce								
	portale		2,00			100,500	201,00		
	portale - cordolo reggi rivestimento (25x20)		2,00	21,40		0,200	8,56		
364 / 682 B.04.004.a 23/05/2012	portale copertina superiore (60x7,5 circa)		2,00	22,30		0,080	3,57		
	cunicolo parte esterna *(lung.=45,20+15,60)		2,00	60,80		0,300	36,48		
	cunicolo parte esterna *(lung.=45,20+15,60)		4,00	60,80		2,300	559,36		
	cunicolo parte esterna		2,00	45,20		0,300	27,12		
	SOMMANO...	mq					836,09	26,68	22'306,88
	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE								
	RETTILINEE armatura sia metallica che di legname costruita anche ... a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri								
	- LUCE DA M 2,01 A 10,00								
	cunicolo parte esterna			45,20	2,400		108,48		
	SOMMANO...	mq					108,48	14,82	1'607,67
365 / 683 B.03.007 13/05/2012	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	MURATURA IN PIETRA DA TAGLIO PER ARMILLE, ROSTRI E CANTONALI per rivestimento dei rostri delle opere d'arte, per portali di galle ... a stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature; da valutarsi secondo il volume del parallelepipedo minimo circoscritto								
	lato Verbania								
	portale in cls rivestito				0,250	91,260	22,82		
	SOMMANO...	mc					22,82	368,78	8'415,56
366 / 684 2011 14/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE FORMATE DI MEZZI TUBI DI CEMENTO								
	del diametro interno di cm 40, compreso lo scavo, l'esecuzione del raccordo alla banchina stradale in congl ... rreno di appoggio delle canalette e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte								
	imbocco lato Verbania								
	portale			31,00			31,00		
	SOMMANO...	ml					31,00	26,92	834,52
367 / 685 2011 14/05/2012	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA								
	comprendente fornitura e posa in aderenza alla pendice di								
	A R I P O R T A R E								29'957'635,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'957'635,27
368 / 686 2011 14/05/2012	pannelli a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la redazione di ... infine l'onere per la fornitura e posa della segnaletica e del pilotaggio del traffico - PER MAGLIA RETTANGOLARE 3X6 M imbocco lato Verbania					1300,000	1'300,00		
	SOMMANO...	mq					1'300,00	58,26	75'738,00
	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA comprendente fornitura e posa in aderenza alla pendice di pannelli a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la redazione d ... ER MAGLIA QUADRATA 3X3 M per infittimento della maglia degli ancoraggi e del reticolato in fune da 3 x 6 ml, a 3 x 3 ml imbocco lato Verbania					1300,000	1'300,00		
	SOMMANO...	mq					1'300,00	41,75	54'275,00
Imbocco lato Mergozzo (SbCat 40)									
369 / 687 A.01.001 13/05/2012	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 Imbocco GN lato Mergozzo *(H/peso=12650+3965+1055) " " scavo per piazzale laterale *(H/peso=517+252+50) " " scavo per strada accesso piazzale laterale					17670,000 819,000 300,000	17'670,00 819,00 300,00		
	SOMMANO...	mc					18'789,00	3,25	61'064,25
	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Imbocco GN lato Mergozzo - cordolo paratia Imbocco GN lato Mergozzo - arco rovescio Imbocco GN lato Mergozzo - scavi paratia / spalla			266,00	0,700	0,800 1725,000 4400,000	148,96 1'725,00 4'400,00		
	SOMMANO...	mc					6'273,96	5,91	37'079,10
371 / 689 A.02.007.c 14/05/2012	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 m ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere Imbocco lato Mergozzo reinterro su G.A. *(H/peso=305+6765+600) reinterro fuori G.A.					7670,000	7'670,00		
	" " piazzale				93,000	0,100	9,30		
	" " a tergo muri stradina accesso piazzale								
	loc. tecnico				13,800	35,000	483,00		
	" " zona intorno loc. tecnico e cunicolo				36,000	3,000	108,00		
	" " cunicolo fuori dalla galleria				185,000	2,200	407,00		
	" " a tergo spalla				67,000	23,000	1'541,00		
	A R I P O R T A R E						10'218,30		30'185'791,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10'218,30		30'185'791,62
372 / 690 CE.12.1 13/05/2012	" " *(H/peso=184+144+40+407+238)					1013,000	1'013,00		
	SOMMANO...	mc					11'231,30	0,66	7'412,66
	COSTI ELEMENTARI								
	INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA								
	INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON								
	INQUINANTI COMPRESSE TASSE								
	Imbocco lato Verbania: indennità discarica - art. A.01.001					18789,000	18'789,00		
	a detrarre materiale utilizzato per ritombamento					-			
						11231,300	-11'231,30		
	Imbocco lato Verbania: indennità discarica - art. B.01.001					6273,960	6'273,96		
373 / 691 A.01.010 12/05/2012	Sommano positivi...	mc					25'062,96		
	Sommano negativi...	mc					-11'231,30		
	SOMMANO...	mc					13'831,66	1,10	15'214,83
	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								
	trasporto a discarica km 25								
374 / 692 D.01.003 24/05/2012	Imbocco lato Verbania: indennità discarica - art. A.01.001 *		20,00			18789,000	375'780,00		
	(par.ug.=25-5)								
	a detrarre materiale utilizzato per ritombamento *								
	(par.ug.=25-5)		20,00			11231,300	-224'626,00		
	Imbocco lato Verbania: indennità discarica - art. B.01.001 *								
	(par.ug.=25-5)		20,00			6273,960	125'479,20		
	Sommano positivi...	mck					501'259,20		
	Sommano negativi...	mck					-224'626,00		
	SOMMANO...	mck					276'633,20	0,21	58'092,97
	PAVIMENTAZIONI								
375 / 693 A.02.004.a 14/05/2012	PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATOda								
	stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e								
	30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere								
	per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte,								
	misurato in opera dopo il costipamento								
	Imbocco lato Mergozzo								
	reinterro fuori G.A.								
	" " sotto pavimentazione stradale			14,50	18,000	0,800	208,80		
	SOMMANO...	mc					208,80	33,15	6'921,72
376 / 694 B.03.035.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	RILEVATI E DRENAGGI								
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER								
	RIVESTIMENTO DELLE SCARPATEfornitura e stesa di								
	terreno vegetale per aiuolazione verde e ... on sia stato								
	possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di								
	collocazione definitiva								
	- FORNITO DALL'IMPRESA								
	Imbocco lato Mergozzo			75,00		10,500	787,50		
	reinterro su G.A.								
376 / 694 B.03.035.a	SOMMANO...	mc					787,50	33,92	26'712,00
	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A R I P O R T A R E								30'300'145,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'300'145,80
13/05/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq) Dima lato Mergozzo Dima			5,00		34,710	173,55		
	SOMMANO...	mc					173,55	128,10	22'231,76
377 / 695 B.05.030 13/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Dima lato Mergozzo Dima		60,00	5,00		34,710	10'413,00		
	SOMMANO...	KG					10'413,00	1,18	12'287,34
378 / 696 B.04.001 13/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Dima lato Mergozzo testata		2,00	5,00		8,900 34,710	89,00 34,71		
	SOMMANO...	mq					123,71	26,68	3'300,58
379 / 697 B.04.002 13/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale co ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane Dima lato Mergozzo - cassero a perdere *(H/peso=2* (3,37+11,62))			5,00		29,980	149,90		
	SOMMANO...	mq					149,90	32,01	4'798,30
380 / 698 C.02.013.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Dima lato Mergozzo			5,00		2360,000	11'800,00		
	SOMMANO...	KG					11'800,00	2,15	25'370,00
381 / 699 B.03.031.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura								
	A R I P O R T A R E								30'368'133,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'368'133,78
382 / 700 B.05.050.a 23/05/2012	- CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) Dima lato Mergozzo cls magro arco rovescio cls magro zona new-jersey e sotto pozzetti		2,00	5,00 5,00	15,110	0,100 2,680	7,56 26,80		
	SOMMANO...	mc					34,36	91,48	3'143,25
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRORISALDATA 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 Dima lato Mergozzo - rete elettrosaldata diam 8 maglia 15/ 15 *(H/peso=2*(3,37+11,62))		2,00	5,00	5,390	29,980	1'615,92		
	SOMMANO...	KG					1'615,92	1,40	2'262,29
383 / 701 C.03.040 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Dima lato Verbania cls magro arco rovescio - maggiorazione art. B.03.031.a * (H/peso=3143,18+2239,67)					5382,850	5'382,85		
	SOMMANO...	%					5'382,85	10,00	538,29
	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... rma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% Dima lato Mergozzo *(H/peso=2*(3,37+11,62))			5,00		29,980	149,90		
	SOMMANO...	m ²					149,90	10,47	1'569,45
385 / 703 B.06.002.d 23/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Dima lato Mergozzo *(H/peso=2*(3,37+11,62))			5,00		29,980	149,90		
	SOMMANO...	m ²					149,90	40,06	6'004,99
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=1555,66+5952,83)					7508,490	7'508,49		
	A R I P O R T A R E						7'508,49		30'381'652,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7'508,49		30'381'652,05
387 / 705 C.02.001.1.c 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Sotto Dima lato Mergozzo arco rovescio	%		5,00		9,410	47,05	10,00	750,85
	SOMMANO...	mc					47,05	143,73	6'762,50
388 / 706 C.03.017 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALErealizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello s ... nferiore a mm125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere Sotto Dima : impermeabilizzazione			5,00		28,600	143,00		
	SOMMANO...	mq					143,00	28,20	4'032,60
389 / 707 C.02.001.1.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI Sotto Dima lato Mergozzo calotta e piedritti murette cunicolo *(H/peso=2,34+0,43)			5,00 5,00 5,00		12,420 1,900 2,770	62,10 9,50 13,85		
	SOMMANO...	mc					85,45	137,72	11'768,17
390 / 708 C.02.003.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Sotto Dima lato Verbania calotta e piedritti murette arco rovescio cunicolo *(H/peso=2*2,68+2,40+2*2,43)			5,00 5,00 5,00 5,00		25,880 0,440 0,280 12,620	129,40 4,40 2,80 63,10		
	SOMMANO...	mq					199,70	23,01	4'595,10
391 / 709 C.02.003.d 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Sotto Dima lato Mergozzo calotta e piedritti - testate Sezione Tipo AL1: murette - testate 1/12 ml		1,00 1,00			12,420 1,900	12,42 1,90		
	A R I P O R T A R E						14,32		30'409'561,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						14,32		30'409'561,27
392 / 710 C.02.005.a 13/05/2012	Sezione Tipo AL1: arco rovescio - testate 1/12 ml		1,00			9,410	9,41		
	Sezione Tipo AL1: cunicolo - testate 1/12 ml *(H/peso=2,34+0,43)		1,00			2,770	2,77		
	SOMMANO...	mq					26,50	54,97	1'456,71
	LAVORI IN SOTTERRANEO								
	MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO								
	CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato								
	cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a								
	piè d'opera, con cla ... l'onere delle piegature, il filo per le								
	legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori,								
	lo sfrido, ecc.								
393 / 711 C.03.026.a 13/05/2012	Sotto Dima lato Mergozzo								
	calotta e piedritti		60,00	5,00		12,420	3'726,00		
	murette		90,00	5,00		1,900	855,00		
	arco rovescio		80,00	5,00		9,410	3'764,00		
	cunicolo		120,00	5,00		2,340	1'404,00		
	SOMMANO...	KG					9'749,00	1,25	12'186,25
	LAVORI IN SOTTERRANEO								
	INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE								
	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO								
	VIBRATO IN SOTTERRANEOin conglomerato								
394 / 712 2011 13/05/2012	cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e								
	dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in								
	conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione								
	Sotto Dima lato Mergozzo								
	pozzetti di raccolta acque di piattaforma *(par.ug.=(5,00/								
	25,00))		0,20	10,50	6,000	6,000	75,60		
	pozzetti di raccolta acque di piattaforma *(par.ug.=(5,00/								
	25,00))		0,20	6,00	6,000	8,450	60,84		
	pozzetti di raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(5,00/								
	25,00)*2)		0,40	6,00	6,000	11,300	162,72		
395 / 713 2011 13/05/2012	SOMMANO...	dmc					299,16	0,39	116,67
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN								
	GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE								
	di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in								
	opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria								
	occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a								
	perfetta regola d'arte								
	Sotto Dima lato Mergozzo								
	pozzetti di raccolta acque di piattaforma - griglia carrabile *								
	(par.ug.=(5,00/25,00)*2)		0,40			29,000	11,60		
395 / 713 2011 13/05/2012	pozzetti di raccolta acque di piattaforma - chiusino carrabile								
	*(par.ug.=(5,00/25,00))		0,20			43,000	8,60		
	pozzetti di raccolta acque di drenaggio - chiusino carrabile								
	*(par.ug.=(5,00/25,00)*2)		0,40			43,000	17,20		
	SOMMANO...	kg					37,40	2,65	99,11
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per								
	fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con								
	anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e								
	scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera								
	perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41:								
395 / 713 2011 13/05/2012	del diametro esterno di cm 16								
	Sotto Dima lato Mergozzo								
	tubo in pead raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(5,00/								
	25,00)*2)		0,40	2,00			0,80		
	SOMMANO...	ml					0,80	14,74	11,79
	A R I P O R T A R E								30'423'431,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'423'431,80
396 / 714 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Dima lato Mergozzo tubo in pead raccolta acque di drenaggio tubo in pead raccolta acque di piattaforma		2,00 1,00	5,00 5,00			10,00 5,00		
	SOMMANO...	ml					15,00	26,21	393,15
397 / 715 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Dima lato Mergozzo Art. 06.07.005					99,260 11,790 393,150	99,26 11,79 393,15		
	SOMMANO...	%					504,20	10,00	50,42
398 / 716 I.01.012.b 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curv ... i speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 160		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	8,18	81,80
399 / 717 I.01.013.e 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 ... e ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	2,74	27,40
400 / 718 C.03.020.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovesc ... 'onere del'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Sotto Dima lato Mergozzo riempimento arco rovescio *(H/peso=4,60*2)			5,00		9,200	46,00		
	SOMMANO...	mc					46,00	12,23	562,58
401 / 719 C.03.025.b	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE								
	A R I P O R T A R E								30'424'547,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'424'547,15
13/05/2012	VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 all ... tarsi netti e rettilinei;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM Sotto Dima lato Mergozzo verniciatura piedritti		2,00	5,00		3,500	35,00		
	SOMMANO...	mq					35,00	11,00	385,00
402 / 720 D.01.003 13/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Sotto Dima lato Verbania *(larg.=10,50-3,00)			5,00	7,500	0,830	31,13		
	SOMMANO...	mc					31,13	33,15	1'031,96
403 / 721 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sotto Dima lato Mergozzo					1032,050	1'032,05		
	SOMMANO...	%					1'032,05	10,00	103,21
404 / 722 B.03.031.a 14/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Imbocco GN lato Mergozzo - cordolo paratia Imbocco GN lato Mergozzo - a tergo paratia			266,00 266,00	0,700 0,600	0,100 1,000	18,62 159,60		
	SOMMANO...	mc					178,22	91,48	16'303,57
405 / 723 B.03.031.d 14/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Imbocco GN lato Mergozzo - cordolo paratia Imbocco GN lato Mergozzo - base rivestimento * (lung.=48,50+26,10+11,55)			266,00 86,15	0,700 1,150	0,700 0,300	130,34 29,72		
	SOMMANO...	mc					160,06	123,05	19'695,38
406 / 724 B.05.030 14/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali								
	A R I P O R T A R E								30'462'066,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'462'066,27
407 / 725 B.04.001 14/05/2012	saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Imbocco GN lato Mergozzo - cordolo paratia Imbocco GN lato Mergozzo - base rivestimento * (lung.=48,50+26,10+11,55)		110,00	266,00	0,700	0,700	14'337,40		
			110,00	86,15	1,150	0,300	3'269,39		
	SOMMANO...	KG					17'606,79	1,18	20'776,01
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Imbocco GN lato Mergozzo - cordolo paratia " " " testate *(par.ug.=266/12) Imbocco GN lato Mergozzo - base rivestimento * (lung.=48,50+26,10+11,55)		2,00	266,00		0,700	372,40		
			22,17		0,700	0,700	10,86		
	SOMMANO...	mq	2,00	86,15		0,300	51,69		
							434,95	26,68	11'604,47
408 / 726 B.03.007 13/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI MURATURA IN PIETRA DA TAGLIO PER ARMILLE, ROSTRI E CANTONALI Le per rivestimento dei rostri delle opere d'arte, per portali di galle ... a stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature; da valutarsi secondo il volume del parallelepipedo minimo circoscritto lato Mergozzo - paratia permanente rivestita				700,000	0,300	210,00		
	SOMMANO...	mc					210,00	368,78	77'443,80
409 / 727 2011 14/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE FORMATE DI MEZZI TUBI DI CEMENTO del diametro interno di cm 40, compreso lo scavo, l'esecuzione del raccordo alla banchina stradale in congl ... rreno di appoggio delle canalette e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto e finito a perfetta regola d'arte imbocco lato mergozzo: canaletta a tergo del cordolo			266,00			266,00		
	SOMMANO...	ml					266,00	26,92	7'160,72
410 / 728 B.02.100.e 25/05/2012	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento vertica ... Ita e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			6478,00			6'478,00		
	SOMMANO...	ml					6'478,00	22,24	144'070,72
411 / 729 B.02.105.d 25/05/2012	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 s ... la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			6478,00			6'478,00		
	SOMMANO...	ml					6'478,00	29,43	190'647,54
	A R I P O R T A R E								30'913'769,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'913'769,53
412 / 730 B.02.110.b 25/05/2012	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE forniture e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituiti ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte			6478,00		45,300	293'453,40		
	SOMMANO...	KG					293'453,40	1,58	463'656,37
413 / 731 B.08.030 25/05/2012	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/ mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia cls proiettato cm 10 armato con rete diam 8 maglia 15x15					2096,000	2'096,00		
	SOMMANO...	mq					2'096,00	39,07	81'890,72
414 / 732 B.02.130.b 25/05/2012	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 91/140 dreni		112,00	10,00			1'120,00		
	SOMMANO...	ml					1'120,00	18,67	20'910,40
415 / 733 I.01.012.b 25/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... ali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 dreni		112,00	10,00			1'120,00		
	SOMMANO...	ml					1'120,00	8,18	9'161,60
416 / 734 B.02.130.d 25/05/2012	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 191/240 tiranti zona A1-A2 fila 1 fila 1 perm fila 2 fila 2 perm fila 3 fila 3 perm fila 3 fila 4 perm fila 4		14,00 4,00 21,00 7,00 21,00 5,00 2,00 4,00 2,00	26,00 28,00 22,00 24,00 21,00 23,00 21,00 21,00 19,00			364,00 112,00 462,00 168,00 441,00 115,00 42,00 84,00 38,00		
	A R I P O R T A R E						1'826,00		31'489'388,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'826,00		31'489'388,62
	fila 4		20,00	19,00			380,00		
	Tiranti Zona A								
	fila 2		8,00	22,00			176,00		
	fila 3		8,00	21,00			168,00		
	fila 4		8,00	19,00			152,00		
	Tiranti Zona B								
	fila 1		3,00	30,00			90,00		
	fila 2		4,00	25,00			100,00		
	fila 3		4,00	26,00			104,00		
	fila 4		4,00	26,00			104,00		
	Tiranti Zona B1								
	fila 1		6,00	30,00			180,00		
	fila 2		7,00	25,00			175,00		
	fila 3		2,00	26,00			52,00		
	fila 4		2,00	26,00			52,00		
	Tiranti Zona C Temporanei								
	fila 1		11,00	22,00			242,00		
	fila 2		12,00	17,00			204,00		
	fila 3		13,00	15,00			195,00		
	Tiranti Zona C Permanenti								
	fila 1		10,00	24,00			240,00		
	fila 2		7,00	19,00			133,00		
	fila 3		9,00	17,00			153,00		
	Tiranti Zona D Permanenti								
	fila 1		3,00	17,00			51,00		
	fila 1		2,00	17,00			34,00		
	fila 1		2,00	17,00			34,00		
	SOMMANO...	ml					4'845,00	26,15	126'696,75
417 / 735	OPERE D'ARTE								
B.02.135.1.d	FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI								
25/05/2012	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI								
	BASSA PRESSIONEiniezione di miscela, per riempimento								
	di perfori di micropali suborizzontali, c ... esclusa la								
	fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla								
	D.L., come da Capitolato								
	- PERFORO MM 191 - 240								
	tiranti zona A1-A2								
	fila 1		14,00	8,00			112,00		
	fila 1 perm		4,00	10,00			40,00		
	fila 2		21,00	6,00			126,00		
	fila 2 perm		7,00	8,00			56,00		
	fila 3		21,00	7,00			147,00		
	fila 3 perm		5,00	9,00			45,00		
	fila 3		2,00	7,00			14,00		
	fila 4 perm		4,00	9,00			36,00		
	fila 4		2,00	7,00			14,00		
	fila 4		20,00	7,00			140,00		
	Tiranti Zona A								
	fila 2		8,00	6,00			48,00		
	fila 3		8,00	7,00			56,00		
	fila 4		8,00	7,00			56,00		
	Tiranti Zona B								
	fila 1		3,00	8,00			24,00		
	fila 2		4,00	6,00			24,00		
	fila 3		4,00	8,00			32,00		
	fila 4		4,00	10,00			40,00		
	Tiranti Zona B1								
	fila 1		6,00	8,00			48,00		
	fila 2		7,00	6,00			42,00		
	fila 3		2,00	8,00			16,00		
	fila 4		2,00	10,00			20,00		
	Tiranti Zona C Temporanei								
	fila 1		11,00	8,00			88,00		
	fila 2		12,00	6,00			72,00		
	fila 3		13,00	6,00			78,00		
	Tiranti Zona C Permanenti								
	fila 1		10,00	10,00			100,00		
	A R I P O R T A R E						1'474,00		31'616'085,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'474,00		31'616'085,37
418 / 736 B.02.140.c 25/05/2012	fila 2		7,00	8,00			56,00		
	fila 3		9,00	8,00			72,00		
	Tiranti Zona D Permanenti								
	fila 1		3,00	8,00			24,00		
	fila 1		2,00	8,00			16,00		
	fila 1		2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO...	ml					1'658,00	12,28	20'360,24
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI								
	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO								
	ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIOTiranti di trefoli,								
	trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabil ... o dei tiranti								
	da compensare a parte con la voce apposita								
	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI								
	ESERCIZIO DA 46 A 60 TON								
	tiranti zona A1-A2								
	fila 1		14,00	26,00			364,00		
	fila 1 perm		4,00	28,00			112,00		
	fila 2		21,00	22,00			462,00		
	fila 2 perm		7,00	24,00			168,00		
	fila 3		21,00	21,00			441,00		
	fila 3 perm		5,00	23,00			115,00		
	fila 3		2,00	21,00			42,00		
	fila 4 perm		4,00	21,00			84,00		
	fila 4		2,00	19,00			38,00		
	fila 4		20,00	19,00			380,00		
	Tiranti Zona A								
	fila 2		8,00	22,00			176,00		
	fila 3		8,00	21,00			168,00		
	fila 4		8,00	19,00			152,00		
	Tiranti Zona B								
	fila 1		3,00	30,00			90,00		
	fila 2		4,00	25,00			100,00		
	Tiranti Zona B1								
	fila 1		6,00	30,00			180,00		
	fila 2		7,00	25,00			175,00		
	Tiranti Zona C Temporanei								
	fila 1		11,00	22,00			242,00		
	fila 2		12,00	17,00			204,00		
	Tiranti Zona C Permanenti								
	fila 1		10,00	24,00			240,00		
	fila 2		7,00	19,00			133,00		
	Tiranti Zona D Permanenti								
	fila 1		3,00	17,00			51,00		
	fila 1		2,00	17,00			34,00		
	fila 1		2,00	17,00			34,00		
	SOMMANO...	ml					4'185,00	28,05	117'389,25
419 / 737 B.02.140.d 25/05/2012	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI								
	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO								
	ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIOTiranti di trefoli,								
	trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabil ... o dei tiranti								
	da compensare a parte con la voce apposita								
	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI								
	ESERCIZIO DA 61 A 75 TON								
	Tiranti Zona B								
	fila 3		4,00	26,00			104,00		
	fila 4		4,00	26,00			104,00		
	Tiranti Zona B1								
	fila 3		2,00	26,00			52,00		
	fila 4		2,00	26,00			52,00		
	Tiranti Zona C Temporanei								
	fila 3		13,00	15,00			195,00		
	Tiranti Zona C Permanenti								
	A R I P O R T A R E						507,00		31'753'834,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						507,00		31'753'834,86
420 / 738 B.05.020.a 25/05/2012	fila 3	ml	9,00	17,00			153,00	33,31	21'984,60
	SOMMANO...						660,00		
	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI								
	TREFOLI O CAVI PER C.A.P.fornitura e posa in opera di								
	ancoraggio costituito a piastre ghiera ... ra di cementi armati								
	precompressi.Prezzo dato per testata di ancoraggio attiva e								
	per ogni trefolo								
	- FINO A 7 TREFOLI								
	tiranti zona A1-A2								
	fila 1		14,00	3,00			42,00		
	fila 1 perm		4,00	3,00			12,00		
	fila 2		21,00	3,00			63,00		
	fila 2 perm		7,00	3,00			21,00		
	fila 3		21,00	3,00			63,00		
	fila 3 perm		5,00	3,00			15,00		
	fila 3		2,00	3,00			6,00		
	fila 4 perm		4,00	3,00			12,00		
	fila 4		2,00	3,00			6,00		
	fila 4		20,00	3,00			60,00		
	Tiranti Zona A								
	fila 2		8,00	3,00			24,00		
	fila 3		8,00	3,00			24,00		
	fila 4		8,00	3,00			24,00		
	Tiranti Zona B								
	fila 1		3,00	3,00			9,00		
	fila 2		4,00	3,00			12,00		
	fila 3		4,00	4,00			16,00		
	fila 4		4,00	4,00			16,00		
	Tiranti Zona B1								
	fila 1		6,00	3,00			18,00		
	fila 2		7,00	3,00			21,00		
	fila 3		2,00	4,00			8,00		
	fila 4		2,00	4,00			8,00		
	Tiranti Zona C Temporanei								
	fila 1		11,00	3,00			33,00		
	fila 2		12,00	3,00			36,00		
	fila 3		13,00	4,00			52,00		
	Tiranti Zona C Permanenti								
	fila 1		10,00	3,00			30,00		
	fila 2		7,00	3,00			21,00		
	fila 3		9,00	4,00			36,00		
	Tiranti Zona D Permanenti								
	fila 1		3,00	3,00			9,00		
	fila 1		2,00	3,00			6,00		
	fila 1		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	cad*tref					709,00	13,50	9'571,50
421 / 739 B.02.115 25/05/2012	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI								
	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO								
	NP.IPEdi qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una								
	qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a								
	costituire armatura di calcestruzzo								
	puntoni					15250,000	15'250,00		
	testate puntoni		14,00			55,000	770,00		
	piastre puntoni		7,00			60,000	420,00		
	tiranti zona A1-A2								
	fila 2			56,70		98,000	5'556,60		
	fila 2 perm			16,00		98,000	1'568,00		
	fila 3			55,50		98,000	5'439,00		
	fila 3 perm			55,50		98,000	5'439,00		
	fila 3			55,50		98,000	5'439,00		
	fila 4 perm			54,50		98,000	5'341,00		
	A R I P O R T A R E						45'222,60		31'785'390,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						45'222,60		31'785'390,96
	fila 4			54,50		98,000	5'341,00		
	fila 4			54,50		98,000	5'341,00		
	Tiranti Zona A								
	fila 2			21,00		105,000	2'205,00		
	fila 3			21,60		105,000	2'268,00		
	fila 4			21,60		105,000	2'268,00		
	Tiranti Zona B								
	fila 2			8,70		98,000	852,60		
	fila 3			9,10		115,000	1'046,50		
	fila 4			9,10		115,000	1'046,50		
	Tiranti Zona B1								
	fila 2			17,20		98,000	1'685,60		
	fila 3			5,00		115,000	575,00		
	fila 4			2,60		115,000	299,00		
	Tiranti Zona C Temporanei								
	fila 2			31,85		98,000	3'121,30		
	fila 3			33,60		98,000	3'292,80		
	Tiranti Zona C Permanenti								
	fila 2			17,40		98,000	1'705,20		
	fila 3			25,00		98,000	2'450,00		
	Tiranti Zona D Permanenti								
	fila 1			5,20		98,000	509,60		
	Testate								
	tiranti zona A1-A2								
	fila 1		14,00			105,000	1'470,00		
	fila 1 perm		4,00			105,000	420,00		
	fila 2		21,00			105,000	2'205,00		
	fila 2 perm		7,00			105,000	735,00		
	fila 3		21,00			105,000	2'205,00		
	fila 3 perm		5,00			105,000	525,00		
	fila 3		2,00			105,000	210,00		
	fila 4 perm		4,00			105,000	420,00		
	fila 4		2,00			105,000	210,00		
	fila 4		20,00			105,000	2'100,00		
	Tiranti Zona A								
	fila 2		8,00			295,000	2'360,00		
	fila 3		8,00			205,000	1'640,00		
	fila 4		8,00			205,000	1'640,00		
	Tiranti Zona B								
	fila 1		3,00			105,000	315,00		
	fila 2		4,00			105,000	420,00		
	fila 3		4,00			105,000	420,00		
	fila 4		4,00			105,000	420,00		
	Tiranti Zona B1								
	fila 1		6,00			95,000	570,00		
	fila 2		7,00			95,000	665,00		
	fila 3		2,00			95,000	190,00		
	fila 4		2,00			95,000	190,00		
	Tiranti Zona C Temporanei								
	fila 1		11,00			105,000	1'155,00		
	fila 2		12,00			105,000	1'260,00		
	fila 3		13,00			105,000	1'365,00		
	Tiranti Zona C Permanenti								
	fila 1		10,00			105,000	1'050,00		
	fila 2		7,00			105,000	735,00		
	fila 3		9,00			105,000	945,00		
	Tiranti Zona D Permanenti								
	fila 1		3,00			105,000	315,00		
	fila 1		2,00			105,000	210,00		
	fila 1		2,00			105,000	210,00		
	SOMMANO...	KG					105'804,70	1,48	156'590,96
422 / 740 C.03.030 25/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE CELLA DI PRESSIONE A FLUIDO Oatta a misurare le pressioni totali normali al piano della cella, tra le formazioni attraversate ... ccolta dei terminali; - opere di protezione dei terminali e relativi collegamenti; - ogni altra prestazione ed								
	A R I P O R T A R E								31'941'981,92

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'842'813,92
427 / 790 C.01.002.a 12/05/2012	WBS 07 - Galleria Naturale (SpCat 7) Galleria Naturale - Sezione Tipo A (Cat 48) Scavo (SbCat 33) LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONEsecondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nel ... colari accorgimenti che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc. Sezione Tipo A: scavo			955,36		144,440	137'992,20		
	SOMMANO...	mc					137'992,20	53,02	7'316'346,44
428 / 791 C.01.009.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUACompenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tr ... n salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa - PER OGNI 4 L O FRAZIONE PIU' DEL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA Sezione Tipo A: maggiorazione art. C.01.001.a					6488945,2 10	6'488 945,21		
	SOMMANO...	%					6'488 945,21	8,00	519'115,62
429 / 792 CE.12.1 13/05/2012	COSTI ELEMENTARI INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE Sezione Tipo A: indennità discarica			955,36		144,440	137'992,20		
	SOMMANO...	mc					137'992,20	1,10	151'791,42
430 / 793 A.01.010 12/05/2012	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 Sezione Tipo A: trasporto a discarica km 25 *(par.ug.=25- 5)		20,00	955,36		144,440	2'759 843,97		
	SOMMANO...	mck					2'759 843,97	0,21	579'567,23
	Calotta e Piedritti (SbCat 34)								
431 / 794 C.03.017 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALErealizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello s ... nferiore a mm125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere Sezione Tipo A: impermeabilizzazione			955,36		28,600	27'323,30		
	SOMMANO...	mq					27'323,30	28,20	770'517,06
432 / 795	OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								44'180'151,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								44'180'151,69
B.03.031.a 12/05/2012	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Sezione Tipo A: cls magro arco rovescio Sezione Tipo A: cls magro zona new-jersey e sotto pozzetti			955,36 933,36	15,110	0,100 2,680	1'443,55 5'002,81		
	SOMMANO...	mc	2,00				6'446,36	91,48	589'713,01
433 / 796 C.03.040 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione Tipo A: cls magro arco rovescio - maggiorazione art. B.03.031.a					589'700,12 0	589'700,12		
	SOMMANO...	%					589'700,12	10,00	58'970,01
434 / 797 C.02.001.1.c 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Sezione Tipo A: arco rovescio			955,36		9,410	8'989,94		
	SOMMANO...	mc					8'989,94	143,73	1'292'124,08
435 / 798 C.02.001.1.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI Sezione Tipo A: calotta e piedritti Sezione Tipo A: murette Sezione Tipo A: cunicolo *(H/peso=2,34+0,43)			955,36 955,36 955,36		12,420 1,900 2,770	11'865,57 1'815,18 2'646,35		
	SOMMANO...	mc					16'327,10	137,72	2'248'568,21
436 / 799 C.02.003.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Sezione Tipo A: calotta e piedritti Sezione Tipo A: murette Sezione Tipo A: arco rovescio Sezione Tipo A: cunicolo *(H/peso=2*2,68+2,40+2*2,43)			955,36 955,36 955,36		25,880 0,440 0,280 12,620	24'724,72 840,72 535,00 12'056,64		
	SOMMANO...	mq	2,00 2,00				38'157,08	23,01	877'994,41
437 / 800 C.02.003.d 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato								
	A R I P O R T A R E								49'247'521,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'247'521,41
	cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Sezione Tipo A: calotta e piedritti - testate 1/12 ml * (lung.=955,36/12,00) Sezione Tipo A: murette - testate 1/12 ml *(lung.=955,36/12,00) Sezione Tipo A: arco rovescio - testate 1/12 ml * (lung.=955,36/12,00) Sezione Tipo A: cunicolo - testate 1/12 ml *(lung.=955,36/12,00)*(H/peso=2,34+0,43)			79,61		12,420	988,76		
				79,61		1,900	151,26		
				79,61		9,410	749,13		
				79,61		2,770	220,52		
	SOMMANO...	mq					2'109,67	54,97	115'968,56
438 / 801 C.02.005.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Sezione Tipo A: cunicolo		120,00	955,36		2,340	268'265,09		
	SOMMANO...	KG					268'265,09	1,25	335'331,36
	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio (SbCat 35)								
439 / 802 C.03.026.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Sezione Tipo A: pozzetti di raccolta acque di piattaforma * (par.ug.=(955,36/25,00)) Sezione Tipo A: pozzetti di raccolta acque di piattaforma * (par.ug.=(955,36/25,00)) Sezione Tipo A: pozzetti di raccolta acque di drenaggio * (par.ug.=(955,36/25,00)*2)		38,21	10,50	6,000	6,000	14'443,38		
			38,21	6,00	6,000	8,450	11'623,48		
			76,43	6,00	6,000	11,300	31'091,72		
	SOMMANO...	dmc					57'158,58	0,39	22'291,85
440 / 803 2011 13/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sezione Tipo A: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - griglia carrabile *(par.ug.=(955,36/25,00)*2) Sezione Tipo A: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - chiusino carrabile *(par.ug.=(955,36/25,00)*2) Sezione Tipo A: pozzetti di raccolta acque di drenaggio - chiusino carrabile *(par.ug.=(955,36/25,00)*2)		76,43			29,000	2'216,47		
			76,43			43,000	3'286,49		
			76,43			43,000	3'286,49		
	SOMMANO...	kg					8'789,45	2,65	23'292,04
441 / 804 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41:								
	A R I P O R T A R E								49'744'405,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'744'405,22
	del diametro esterno di cm 16 Sezione Tipo A: tubo in pead raccolta acque di drenaggio diam 160 *(par.ug.=(955,36/25,00)*2)		76,43	2,00			152,86		
	SOMMANO...	ml					152,86	14,74	2'253,16
442 / 805 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenzia ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Sezione Tipo A: tubo in pead raccolta acque di drenaggio Sezione Tipo A: tubo in pead raccolta acque di piattaforma		2,00	955,36 955,36			1'910,72 955,36		
	SOMMANO...	ml					2'866,08	26,21	75'119,96
443 / 806 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo A Art. 06.07.005					23327,200 2253,160 75119,960	23'327,20 2'253,16 75'119,96		
	SOMMANO...	%					100'700,32	10,00	10'070,03
444 / 807 I.01.012.b 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curv ... i speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 160 Sezione Tipo A: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	955,36			1'910,72		
	SOMMANO...	ml					1'910,72	8,18	15'629,69
445 / 808 I.01.013.e 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 ... e ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 Sezione Tipo A: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	955,36			1'910,72		
	SOMMANO...	ml					1'910,72	2,74	5'235,37
446 / 809 C.03.020.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVADrenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovesc ... 'onere del'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Sezione Tipo A: riempimento arco rovescio *(H/peso=2*								
	A R I P O R T A R E								49'852'713,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'852'713,43
447 / 810 C.03.025.b 13/05/2012	4,60)			955,36		9,200	8'789,31		
	SOMMANO...	mc					8'789,31	12,23	107'493,26
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 all ... tarsi netti e rettilinei;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM Sezione Tipo A: verniciatura piedritti		2,00	955,36		3,500	6'687,52		
448 / 811 D.01.003 13/05/2012	SOMMANO...	mq					6'687,52	11,00	73'562,72
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Sezione Tipo A *(larg.=10,50-3,00)			955,36	7,500	0,830	5'947,12		
	SOMMANO...	mc					5'947,12	33,15	197'147,03
449 / 812 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo A					197164,87 0	197'164,87		
	SOMMANO...	%					197'164,87	10,00	19'716,49
	Monitoraggio (SbCat 36)								
450 / 813 C.03.027 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA quando formalmente indicato dalla Direzi ... to di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo A: stazioni di convergenza MC - 1/20 ml Sezione tipo A: stazioni di convergenza MS - 1/300 ml						48,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					51,00	238,34	12'155,34
451 / 814 C.03.030 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE CELLA DI PRESSIONE A FLUIDO a tasta a misurare le pressioni totali normali al piano della cella, tra le formazioni attraversate ... ccolta dei terminali; - opere di protezione dei terminali e relativi collegamenti; - ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo A: monitoraggio speciale (MS) con celle di pressione - 1/300 ml *(par.ug.=3*3) Sezione tipo A: monitoraggio speciale (MS) con celle di carico - 1/300 ml *(par.ug.=3*2)		9,00 6,00				9,00 6,00		
	A R I P O R T A R E						15,00		50'262'788,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,00		50'262'788,27
	SOMMANO...	cad					15,00	943,36	14'150,40
	Galleria Naturale - Sezione Tipo B (Cat 49) Scavo (SbCat 33)								
452 / 822 C.01.001.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTEScavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due ... 'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale Sezione Tipo B: scavo *(lung.=404,54-53,00)			351,54		151,650	53'311,04		
	SOMMANO...	mc					53'311,04	47,44	2'529'075,74
453 / 823 C.01.002.a 24/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONEsecondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nel ... colari accorgimenti che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc. Sezione Tipo B: scavo			53,00		151,650	8'037,45		
	SOMMANO...	mc					8'037,45	53,02	426'145,60
454 / 824 C.01.009.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUACompenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tr ... n salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa - PER OGNI 4 L O FRAZIONE PIU' DEL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA Sezione Tipo B: maggiorazione art. C.01.001.a					2884851,3 90	2'884 851,39		
	SOMMANO...	%					2'884 851,39	8,00	230'788,11
455 / 825 CE.12.1 13/05/2012	COSTI ELEMENTARI INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE Sezione Tipo B: indennità discarica			404,54		151,650	61'348,49		
	SOMMANO...	mc					61'348,49	1,10	67'483,34
456 / 826 A.01.010 12/05/2012	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 Sezione Tipo B: trasporto a discarica km 25 *(par.ug.=25- 5)		20,00	404,54		151,650	1'226 969,82		
	SOMMANO...	mck					1'226 969,82	0,21	257'663,66
	A R I P O R T A R E								53'788'095,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								53'788'095,12
	Calotta e Piedritti (SbCat 34)								
457 / 827 C.03.017 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALErealizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello s ... nferiore a mm125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere Sezione Tipo B: impermeabilizzazione			404,54		28,900	11'691,21		
	SOMMANO...	mq					11'691,21	28,20	329'692,12
458 / 828 B.03.031.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Sezione Tipo B: cls magro arco rovescio Sezione Tipo B: cls magro zona new-jersey e sotto pozzetti		2,00	404,54 404,54	15,580	0,100 2,680	630,27 2'168,33		
	SOMMANO...	mc					2'798,60	91,48	256'015,93
459 / 829 C.03.040 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione Tipo B: cls magro arco rovescio - maggiorazione art. B.03.031.a					256010,33 0	256'010,33		
	SOMMANO...	%					256'010,33	10,00	25'601,03
460 / 830 C.02.001.1.c 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Sezione Tipo B: arco rovescio			404,54		10,850	4'389,26		
	SOMMANO...	mc					4'389,26	143,73	630'868,34
461 / 831 C.02.001.1.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI Sezione Tipo B: calotta e piedritti Sezione Tipo B: murette Sezione Tipo B: cunicolo *(H/peso=2,34+0,43)			404,54 404,54 404,54		14,970 2,090 2,770	6'055,96 845,49 1'120,58		
	SOMMANO...	mc					8'022,03	137,72	1'104'793,97
462 / 832 C.02.003.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato								
	A R I P O R T A R E								56'135'066,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								56'135'066,51
	cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Sezione Tipo B: calotta e piedritti Sezione Tipo B: murette Sezione Tipo B: arco rovescio Sezione Tipo A: cunicolo *(H/peso=2*2,68+2,40+2*2,43)			404,54		25,880	10'469,50		
			2,00	404,54		0,440	356,00		
			2,00	404,54		0,280	226,54		
				404,54		12,620	5'105,29		
	SOMMANO...	mq					16'157,33	23,01	371'780,16
463 / 833 C.02.003.d 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Sezione Tipo B: calotta e piedritti - testate 1/12 ml * (lung.=404,54/12,00) Sezione Tipo B: murette - testate 1/12 ml *(lung.=404,54/ 12,00) Sezione Tipo B: arco rovescio - testate 1/12 ml * (lung.=404,54/12,00) Sezione Tipo B: cunicolo - testate 1/12 ml *(lung.=404,54/ 12,00)*(H/peso=2,34+0,43)			33,71		14,970	504,64		
				33,71		2,090	70,45		
				33,71		10,850	365,75		
				33,71		2,770	93,38		
	SOMMANO...	mq					1'034,22	54,97	56'851,07
464 / 834 C.02.005.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Sezione Tipo B: murette Sezione Tipo B: arco rovescio Sezione Tipo B: cunicolo		125,00	404,54		2,090	105'686,07		
			70,00	404,54		10,850	307'248,13		
			120,00	404,54		2,340	113'594,83		
	SOMMANO...	KG					526'529,03	1,25	658'161,29
	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio (SbCat 35)								
465 / 835 C.03.026.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEOin conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Sezione Tipo B: pozzetti di raccolta acque di piattaforma * (par.ug.=(404,54/25,00)) Sezione Tipo B: pozzetti di raccolta acque di piattaforma * (par.ug.=(404,54/25,00)) Sezione Tipo B: pozzetti di raccolta acque di drenaggio * (par.ug.=(404,54/25,00)*2)		16,18	10,50	6,000	6,000	6'116,04		
			16,18	6,00	6,000	8,450	4'921,96		
			32,36	6,00	6,000	11,300	13'164,05		
	SOMMANO...	dmc					24'202,05	0,39	9'438,80
466 / 836 2011 13/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria								
	A R I P O R T A R E								57'231'297,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'231'297,83
	occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sezione Tipo B: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - griglia carrabile *(par.ug.=(404,54/25,00)*2) Sezione Tipo B: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - chiusino carrabile *(par.ug.=(404,54/25,00)*2) Sezione Tipo B: pozzetti di raccolta acque di drenaggio - chiusino carrabile *(par.ug.=(404,54/25,00)*2)		32,36			29,000	938,44		
			32,36			43,000	1'391,48		
			32,36			43,000	1'391,48		
	SOMMANO...	kg					3'721,40	2,65	9'861,71
467 / 837 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Sezione Tipo B: tubo in pead raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(404,54/25,00)*2)		32,36	2,00			64,72		
	SOMMANO...	ml					64,72	14,74	953,97
468 / 838 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Sezione Tipo B: tubo in pead raccolta acque di drenaggio Sezione Tipo B: tubo in pead raccolta acque di piattaforma		2,00 1,00	404,54 404,54		809,08 404,54			
	SOMMANO...	ml					1'213,62	26,21	31'808,98
469 / 839 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo B Art. 06.07.005					9876,600 953,970 31808,980	9'876,60 953,97 31'808,98		
	SOMMANO...	%					42'639,55	10,00	4'263,96
470 / 840 I.01.012.b 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... i speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 160 Sezione Tipo B: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	404,54		809,08			
	SOMMANO...	ml					809,08	8,18	6'618,27
471 / 841 I.01.013.e 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 ... e ed infilaggio del tubo nella sede propria ed								
	A R I P O R T A R E								57'284'804,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'284'804,72
472 / 842 C.03.020.a 13/05/2012	ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 Sezione Tipo B: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	404,54			809,08		
	SOMMANO...	ml					809,08	2,74	2'216,88
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVADrenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovesc ... 'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Sezione Tipo B: riempimento arco rovescio *(H/peso=2*4,60)			404,54		9,200	3'721,77		
	SOMMANO...	mc					3'721,77	12,23	45'517,25
473 / 843 C.03.025.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICIdelle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 all ... tarsi netti e rettilinei;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM Sezione Tipo B: verniciatura piedritti		2,00	404,54		3,500	2'831,78		
	SOMMANO...	mq					2'831,78	11,00	31'149,58
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATOda stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Sezione Tipo B *(larg.=10,50-3,00)			404,54	7,500	0,830	2'518,26		
	SOMMANO...	mc					2'518,26	33,15	83'480,32
475 / 845 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo B					83487,870	83'487,87		
	SOMMANO...	%					83'487,87	10,00	8'348,79
	Monitoraggio (SbCat 36)								
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIAquando fomalmente indicato dalla Direzi ... to di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo B: stazioni di convergenza MC - 1/20 ml						20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		57'455'517,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		57'455'517,54
477 / 847 C.03.030 13/05/2012	Sezione tipo B: stazioni di convergenza MS - 1/200 ml						2,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	238,34	5'243,48
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE CELLA DI PRESSIONE A FLUIDOotta a misurare le pressioni totali normali al piano della cella, tra le formazioni attraversate ... ccolta dei terminali; - opere di protezione dei terminali e relativi collegamenti; - ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo B: monitoraggio speciale (MS) con celle di pressione - 1/200 ml *(par.ug.=2*3)		6,00				6,00		
	Sezione tipo B: monitoraggio speciale (MS) con celle di carico - 1/200 ml *(par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
478 / 848 C.03.029.e 13/05/2012	SOMMANO...	cad					10,00	943,36	9'433,60
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ESTENSIMETRO MULTIBASEper la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profondità ... earidi spostamento;- struttura a tenuta stagna per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere - A 6 BASI Sezione tipo B: monitoraggio rivestimento definitivo (MD) - barrette estensimetriche - 1/500 ml						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'347,28	4'347,28
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ESTENSIMETRO MULTIBASEper la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profondità ... a per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere - ASTA DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO CON TUBO GUIDA Sezione tipo B: monitoraggio rivestimento definitivo (MD) - barrette estensimetriche - 1/500 ml								
479 / 849 C.03.029.f 13/05/2012	SOMMANO...	ml					404,54	33,79	13'669,41
480 / 867 C.01.001.b 13/05/2012	Galleria Naturale - Sezione Tipo C1 (Cat 50) Scavo (SbCat 33)								
	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTEScavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti Sezione Tipo C1: scavo *(lung.=205,40-128,00)								
	SOMMANO...	mc					12'979,98		
							12'979,98	31,03	402'768,78
481 / 868 C.01.002.a 24/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONEsecondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nel ... colari accorgimenti che limitino la velocità di vibrazione quali								
	A R I P O R T A R E								57'890'980,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'890'980,09
482 / 869 C.01.009.b 13/05/2012	microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc. Sezione Tipo C1: scavo			128,00		167,700	21'465,60		
	SOMMANO...	mc					21'465,60	53,02	1'138'106,11
	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tr ... n salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa - PER OGNI 4 L O FRAZIONE PIU' DEL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA Sezione Tipo C1: maggiorazione art. C.01.001.b					1059649,380	1'059649,38		
	SOMMANO...	%					1'059649,38	8,00	84'771,95
483 / 870 CE.12.1 13/05/2012	COSTI ELEMENTARI INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE Sezione Tipo C1: indennità discarica			205,40		167,700	34'445,58		
	SOMMANO...	mc					34'445,58	1,10	37'890,14
484 / 871 A.01.010 12/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Sezione Tipo C1: trasporto a discarica km 25 *(par.ug.=25-5)		20,00	205,40		167,700	688'911,60		
	SOMMANO...	mck					688'911,60	0,21	144'671,44
Calotta e Piedritti (SbCat 34)									
485 / 872 C.03.017 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore inferiore a mm125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere Sezione Tipo C1: impermeabilizzazione			205,40		31,160	6'400,26		
	SOMMANO...	mq					6'400,26	28,20	180'487,33
486 / 873 B.03.031.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm²) Sezione Tipo C1: cls magro arco rovescio Sezione Tipo A: cls magro zona new-jersey e sotto pozzetti			205,40 205,40	16,590	0,100 2,680	340,76 1'100,94		
	SOMMANO...	mc					1'441,70	91,48	131'886,72
	A R I P O R T A R E								59'608'793,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'608'793,78
487 / 874 C.03.040 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione Tipo C1: cls magro arco rovescio - maggiorazione art. B.03.031.a					131883,83 0	131'883,83		
	SOMMANO...	%					131'883,83	10,00	13'188,38
488 / 875 C.02.001.1.c 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Sezione Tipo C1: arco rovescio			205,40		12,750	2'618,85		
	SOMMANO...	mc					2'618,85	143,73	376'407,31
489 / 876 C.02.001.1.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI Sezione Tipo C1: calotta e piedritti Sezione Tipo C1: murette Sezione Tipo C1: cunicolo *(H/peso=2,24+0,43)			205,40 205,40 205,40		27,750 2,990 2,670	5'699,85 614,15 548,42		
	SOMMANO...	mc					6'862,42	137,72	945'092,48
490 / 877 C.02.003.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Sezione Tipo C1: calotta e piedritti Sezione Tipo C1: murette Sezione Tipo C1: arco rovescio Sezione Tipo C1: cunicolo *(H/peso=2*2,68+2,40+2*2,43)			205,40 2,00 205,40 2,00 205,40 205,40		25,880 0,440 0,280 12,620	5'315,75 180,75 115,02 2'592,15		
	SOMMANO...	mq					8'203,67	23,01	188'766,45
491 / 878 C.02.003.d 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Sezione Tipo C1: calotta e piedritti - testate 1/12 ml * (lung.=205,40/12,00) Sezione Tipo C1: murette - testate 1/12 ml *(lung.=205,40/ 12,00) Sezione Tipo C1: arco rovescio - testate 1/12 ml * (lung.=205,40/12,00) Sezione Tipo C1: cunicolo - testate 1/12 ml *(lung.=205,40/ 12,00)*(H/peso=2,34+0,43)			17,12 17,12 17,12 17,12		27,750 2,990 12,750 2,770	475,08 51,19 218,28 47,42		
	A R I P O R T A R E						791,97		61'132'248,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						791,97		61'132'248,40
492 / 879 C.02.005.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Sezione Tipo C1: piedritti e calotta Sezione Tipo C1: murette Sezione Tipo C1: arco rovescio Sezione Tipo C1: cunicolo	mq	70,00 115,00 60,00 120,00	205,40 205,40 205,40 205,40		27,750 2,990 12,750 2,340	398'989,50 70'626,79 157'131,00 57'676,32	54,97	43'534,59
	SOMMANO...	KG					684'423,61	1,25	855'529,51
493 / 880 C.03.026.a 13/05/2012	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio (SbCat 35) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEOIn conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Sezione Tipo C1: pozzetti di raccolta acque di piattaforma * (par.ug.=(205,40/25,00)) Sezione Tipo C1: pozzetti di raccolta acque di piattaforma * (par.ug.=(205,40/25,00)) Sezione Tipo C1: pozzetti di raccolta acque di drenaggio * (par.ug.=(205,40/25,00)*2)		8,22 8,22 16,43	10,50 6,00 6,00	6,000 6,000 6,000	6,000 8,450 11,300	3'107,16 2'500,52 6'683,72		
	SOMMANO...	dmc					12'291,40	0,39	4'793,65
494 / 881 2011 13/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sezione Tipo C1: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - griglia carrabile *(par.ug.=(205,40/25,00)*2) Sezione Tipo C1: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - chiusino carrabile *(par.ug.=(205,40/25,00)) Sezione Tipo C1: pozzetti di raccolta acque di drenaggio - chiusino carrabile *(par.ug.=(205,40/25,00)*2)		16,43 8,22 16,43			29,000 43,000 43,000	476,47 353,46 706,49		
	SOMMANO...	kg					1'536,42	2,65	4'071,51
495 / 882 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Sezione Tipo C1: tubo in pead raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(205,40/25,00)*2)		16,43	2,00			32,86		
	SOMMANO...	ml					32,86	14,74	484,36
496 / 883 2011	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della								
	A R I P O R T A R E								62'040'662,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'040'662,02
13/05/2012	NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Sezione Tipo C1: tubo in pead raccolta acque di drenaggio Sezione Tipo C1: tubo in pead raccolta acque di piattaforma		2,00 1,00	205,40 205,40			410,80 205,40		
	SOMMANO...	ml					616,20	26,21	16'150,60
497 / 884 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo C1 Art. 06.07.005 Art. 08.P03.I21.005 Art. 08.P03.I21.025					4077,660 484,360 16150,600	4'077,66 484,36 16'150,60		
	SOMMANO...	%					20'712,62	10,00	2'071,26
498 / 885 I.01.012.b 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curv ... i speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 160 Sezione Tipo C1: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	205,40			410,80		
	SOMMANO...	ml					410,80	8,18	3'360,34
499 / 886 I.01.013.e 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILESovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 ... e ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 Sezione Tipo C1: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	205,40			410,80		
	SOMMANO...	ml					410,80	2,74	1'125,59
500 / 887 C.03.020.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVADrenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovesc ... 'onere del'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Sezione Tipo C1: riempimento arco rovescio *(H/peso=2* 4,60)			205,40		9,200	1'889,68		
	SOMMANO...	mc					1'889,68	12,23	23'110,79
501 / 888 C.03.025.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICIdelle gallerie per una fascia di circa m								
	A R I P O R T A R E								62'086'480,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'086'480,60
502 / 889 D.01.003 13/05/2012	4,00 a partire da m 0,50 all ... tarsi netti e rettilinei;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM Sezione Tipo C1: verniciatura piedritti		2,00	205,40		3,500	1'437,80		
	SOMMANO...	mq					1'437,80	11,00	15'815,80
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATOda stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Sezione Tipo C1 *(larg.=10,50-3,00)			205,40	7,500	0,830	1'278,62		
	SOMMANO...	mc					1'278,62	33,15	42'386,25
503 / 890 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo C1					42390,090	42'390,09		
	SOMMANO...	%					42'390,09	10,00	4'239,01
Monitoraggio (SbCat 36)									
504 / 891 C.03.027 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIAquando fomalmente indicato dalla Direzi ... to di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo C1: stazioni di convergenza MC - 1/8 ml Sezione tipo C1: stazioni di convergenza MS - 1/100 ml						24,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	238,34	6'196,84
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE CELLA DI PRESSIONE A FLUIDOaatta a misurare le pressioni totali normali al piano della cella, tra le formazioni attraversate ... ccolta dei terminali; - opere di protezione dei terminali e relativi collegamenti; - ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo C1: monitoraggio speciale (MS) con celle di pressione - 1/100 ml *(par.ug.=2*3) Sezione tipo C1: monitoraggio speciale (MS) con celle di carico - 1/100 ml *(par.ug.=2*2)		6,00 4,00				6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	943,36	9'433,60
506 / 893 C.03.029.e 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ESTENSIMETRO MULTIBASEper la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profondità ... earidi spostamento;- struttura a tenuta stagna per protezione della base di riscontro ed ogni								
	A R I P O R T A R E								62'164'552,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'164'552,10
507 / 894 C.03.029.f 13/05/2012	altro onere - A 6 BASI Sezione tipo C1: monitoraggio rivestimento definitivo (MD) - barrette estensimetriche - 1/350 ml						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'347,28	4'347,28
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ESTENSIMETRO MULTIBASE per la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profondità ... a per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere - ASTA DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO CON TUBO GUIDA Sezione tipo C1: monitoraggio rivestimento definitivo (MD) - barrette estensimetriche - 1/350 ml			205,40			205,40		
	SOMMANO...	ml					205,40	33,79	6'940,47
Galleria Naturale - Sezione Tipo C2 (Cat 51) Scavo (SbCat 33)									
508 / 912 C.01.001.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti Sezione Tipo C2: scavo			72,80		167,700	12'208,56		
	SOMMANO...	mc					12'208,56	31,03	378'831,62
509 / 913 C.01.009.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tr ... n salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa - PER OGNI 4 L O FRAZIONE PIU' DEL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA Sezione Tipo C2: maggiorazione art. C.01.001.b					375571,93 0	375'571,93		
	SOMMANO...	%					375'571,93	8,00	30'045,75
510 / 914 CE.12.1 13/05/2012	COSTI ELEMENTARI INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE Sezione Tipo C2: indennità discarica			72,80		167,700	12'208,56		
	SOMMANO...	mc					12'208,56	1,10	13'429,42
511 / 915 A.01.010 12/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Sezione Tipo C2: trasporto a discarica km 25 *(par.ug.=25- 5)		20,00	72,80		167,700	244'171,20		
	A R I P O R T A R E						244'171,20		62'598'146,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						244'171,20		62'598'146,64
	SOMMANO...	mck					244'171,20	0,21	51'275,95
	Calotta e Piedritti (SbCat 34)								
512 / 916 C.03.017 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALerealizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello s ... nferiore a mm125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere Sezione Tipo C2: impermeabilizzazione			72,80		31,160	2'268,45		
	SOMMANO...	mq					2'268,45	28,20	63'970,29
513 / 917 B.03.031.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONEconglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) Sezione Tipo C2: cls magro arco rovescio Sezione Tipo A: cls magro zona new-jersey e sotto pozzetti		2,00	72,80 72,80	16,590	0,100 2,680	120,78 390,21		
	SOMMANO...	mc					510,99	91,48	46'745,37
514 / 918 C.03.040 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione Tipo C2: cls magro arco rovescio - maggiorazione art. B.03.031.a					46744,340	46'744,34		
	SOMMANO...	%					46'744,34	10,00	4'674,43
515 / 919 C.02.001.1.c 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Sezione Tipo C2: arco rovescio			72,80		12,750	928,20		
	SOMMANO...	mc					928,20	143,73	133'410,19
516 / 920 C.02.001.1.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI Sezione Tipo C2: calotta e piedritti Sezione Tipo C2: murette Sezione Tipo C2: cunicolo *(H/peso=2,34+0,43)			72,80 72,80 72,80		27,750 2,990 2,770	2'020,20 217,67 201,66		
	SOMMANO...	mc					2'439,53	137,72	335'972,07
	A R I P O R T A R E								63'234'194,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'234'194,94
517 / 921 C.02.003.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Sezione Tipo C2: calotta e piedritti Sezione Tipo C2: murette Sezione Tipo C2: arco rovescio Sezione Tipo C2: cunicolo *(H/peso=2*2,68+2,40+2*2,43)			72,80		25,880	1'884,06		
			2,00	72,80		0,440	64,06		
			2,00	72,80		0,280	40,77		
				72,80		12,620	918,74		
	SOMMANO...	mq					2'907,63	23,01	66'904,57
518 / 922 C.02.003.d 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Sezione Tipo C2: calotta e piedritti - testate 1/12 ml * (lung.=72,80/12,00) Sezione Tipo C2: murette - testate 1/12 ml *(lung.=72,80/ 12,00) Sezione Tipo C2: arco rovescio - testate 1/12 ml * (lung.=72,80/12,00) Sezione Tipo C2: cunicolo - testate 1/12 ml *(lung.=72,80/ 12,00)*(H/peso=2,34+0,43)			6,07		27,750	168,44		
				6,07		2,990	18,15		
				6,07		12,750	77,39		
				6,07		2,770	16,81		
	SOMMANO...	mq					280,79	54,97	15'435,03
519 / 923 C.02.005.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mm ²)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Sezione Tipo C2: piedritti e calotta Sezione Tipo C2: murette Sezione Tipo C2: arco rovescio Sezione Tipo C2: cunicolo		70,00	72,80		27,750	141'414,00		
			115,00	72,80		2,990	25'032,28		
			60,00	72,80		12,750	55'692,00		
			120,00	72,80		2,340	20'442,24		
	SOMMANO...	KG					242'580,52	1,25	303'225,65
	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio (SbCat 35)								
520 / 924 C.03.026.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEOin conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Sezione Tipo C2: pozzetti di raccolta acque di piattaforma * (par.ug.=(72,80/25,00)) Sezione Tipo C2: pozzetti di raccolta acque di piattaforma * (par.ug.=(72,80/25,00)) Sezione Tipo C2: pozzetti di raccolta acque di drenaggio * (par.ug.=(72,80/25,00)*2)		2,91	10,50	6,000	6,000	1'099,98		
			2,91	6,00	6,000	8,450	885,22		
			5,82	6,00	6,000	11,300	2'367,58		
	SOMMANO...	dmc					4'352,78	0,39	1'697,58
	A R I P O R T A R E								63'621'457,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'621'457,77
521 / 925 2011 13/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sezione Tipo C2: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - griglia carrabile *(par.ug.=(72,80/25,00)*2) Sezione Tipo C2: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - chiusino carrabile *(par.ug.=(72,80/25,00)) Sezione Tipo C2: pozzetti di raccolta acque di drenaggio - chiusino carrabile *(par.ug.=(72,80/25,00)*2)		5,82			29,000	168,78		
			2,91			43,000	125,13		
			5,82			43,000	250,26		
	SOMMANO...	kg					544,17	2,65	1'442,05
522 / 926 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Sezione Tipo C2: tubo in pead raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(72,80/25,00)*2)		5,82	2,00			11,64		
	SOMMANO...	ml					11,64	14,74	171,57
523 / 927 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Sezione Tipo C2: tubo in pead raccolta acque di drenaggio Sezione Tipo C2: tubo in pead raccolta acque di piattaforma		2,00	72,80			145,60		
			1,00	72,80			72,80		
	SOMMANO...	ml					218,40	26,21	5'724,26
524 / 928 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo C2 Art. 06.07.005 Art. 08.P03.I21.005 Art. 08.P03.I21.025					1444,230 171,570 5724,260	1'444,23 171,57 5'724,26		
	SOMMANO...	%					7'340,06	10,00	734,01
525 / 929 I.01.012.b 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... i speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 160 Sezione Tipo C1: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	72,80			145,60		
	SOMMANO...	ml					145,60	8,18	1'191,01
526 / 930	LAVORI DIVERSI								
	A R I P O R T A R E								63'630'720,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'630'720,67
I.01.013.e 23/05/2012	TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 ... e ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 Sezione Tipo C1: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	72,80			145,60		
	SOMMANO...	ml					145,60	2,74	398,94
527 / 931 C.03.020.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVADrenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovesc ... 'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Sezione Tipo C2: riempimento arco rovescio *(H/peso=2*4,60)			72,80		9,200	669,76		
	SOMMANO...	mc					669,76	12,23	8'191,16
528 / 932 C.03.025.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICIdelle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 all ... tarsi netti e rettilinei;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM Sezione Tipo C2: verniciatura piedritti		2,00	72,80		3,500	509,60		
	SOMMANO...	mq					509,60	11,00	5'605,60
529 / 933 D.01.003 13/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATOda stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Sezione Tipo C2 *(larg.=10,50-3,00)			72,80	7,500	0,830	453,18		
	SOMMANO...	mc					453,18	33,15	15'022,92
530 / 934 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo C2					15024,280	15'024,28		
	SOMMANO...	%					15'024,28	10,00	1'502,43
	Monitoraggio (SbCat 36)								
531 / 935 C.03.027 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN								
	A R I P O R T A R E								63'661'441,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'661'441,72
532 / 936 C.03.030 13/05/2012	GALLERIA quando formalmente indicato dalla Direzi ... to di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo C2: stazioni di convergenza MC - 1/8 ml Sezione tipo C2: stazioni di convergenza MS - 1/100 ml						9,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	238,34	2'383,40
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE CELLA DI PRESSIONE A FLUIDO Oatta a misurare le pressioni totali normali al piano della cella, tra le formazioni attraversate ... ccolta dei terminali; - opere di protezione dei terminali e relativi collegamenti; - ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo C2: monitoraggio speciale (MS) con celle di pressione - 1/100 ml *(par.ug.=1*3) Sezione tipo C2: monitoraggio speciale (MS) con celle di carico - 1/100 ml *(par.ug.=1*2)		3,00 2,00				3,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	943,36	4'716,80
533 / 937 C.03.029.e 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ESTENSIMETRO MULTIBASE per la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profondità ... earidi spostamento;- struttura a tenuta stagna per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere - A 6 BASI Sezione tipo C2: monitoraggio rivestimento definitivo (MD) - barrette estensimetriche - 1/350 ml						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'347,28	4'347,28
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ESTENSIMETRO MULTIBASE per la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profondità ... a per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere - ASTA DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO CON TUBO GUIDA Sezione tipo C2: monitoraggio rivestimento definitivo (MD) - barrette estensimetriche - 1/350 ml			72,80			72,80		
534 / 938 C.03.029.f 13/05/2012	SOMMANO...	ml					72,80	33,79	2'459,91
	Galleria Naturale - Sezione Tipo AL1 (Cat 52) Scavo (SbCat 33)								
535 / 947 C.01.001.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due ... 'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale Sezione Tipo AL1: scavo			392,00		228,440	89'548,48		
	SOMMANO...	mc					89'548,48	47,44	4'248'179,89
536 / 948	LAVORI IN SOTTERRANEO								
	A R I P O R T A R E								67'923'529,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								67'923'529,00
C.01.009.b 13/05/2012	SCAVI E DEMOLIZIONI COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tr ... n salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa - PER OGNI 4 L O FRAZIONE PIU' DEL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA Sezione Tipo AL1: maggiorazione art. C.01.001.a					4210927,7 20	4'210 927,72		
	SOMMANO...	%					4'210 927,72	8,00	336'874,22
537 / 949 CE.12.1 13/05/2012	COSTI ELEMENTARI INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE Sezione Tipo AL1: indennità discarica			392,00		228,440	89'548,48		
	SOMMANO...	mc					89'548,48	1,10	98'503,33
538 / 950 A.01.010 12/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 Km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata Sezione Tipo AL1: trasporto a discarica km 25 * (par.ug.=25-5)		20,00	392,00		228,440	1'790 969,60		
	SOMMANO...	mck					1'790 969,60	0,21	376'103,62
	Calotta e Piedritti (SbCat 34)								
539 / 951 C.03.017 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURAL Erealizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello s ... nferiore a mm125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere Sezione Tipo AL1: impermeabilizzazione			392,00		37,320	14'629,44		
	SOMMANO...	mq					14'629,44	28,20	412'550,21
540 / 952 B.03.031.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Econglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) Sezione Tipo AL1: cls magro arco rovescio Sezione Tipo A: cls magro zona new-jersey e sotto pozzetti		2,00	392,00 392,00	19,750	0,100 2,680	774,20 2'101,12		
	SOMMANO...	mc					2'875,32	91,48	263'034,27
541 / 953 C.03.040 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste								
	A R I P O R T A R E								69'410'594,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								69'410'594,65
	nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione Tipo AL1: cls magro arco rovescio - maggiorazione art. B.03.031.a					263028,520	263'028,52		
	SOMMANO...	%					263'028,52	10,00	26'302,85
542 / 954 C.02.001.1.c 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto Sezione Tipo AL1: arco rovescio			392,00		17,120	6'711,04		
	SOMMANO...	mc					6'711,04	143,73	964'577,78
543 / 955 C.02.001.1.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI Sezione Tipo AL1: calotta e piedritti Sezione Tipo AL1: murette Sezione Tipo AL1: cunicolo *(lung.=392,00+7*7,85)*(H/peso=2,34+0,43) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muro laterale sostegno rampa Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - rampa Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muro tamponamento *(lung.=35,40+1,20)*(H/peso=5,95+5,92) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muri accesso cunicolo Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muri accesso cunicolo			392,00 392,00 446,95 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	4,10 41,22 36,60 7,65 9,15	0,300 1,200 0,200 0,300 0,300	24,440 3,920 2,770 2,850 0,150 11,870 2,830 2,830	9'580,48 1'536,64 1'238,05 24,54 51,94 608,22 45,46 54,38	
	SOMMANO...	mc					13'139,71	137,72	1'809'600,86
544 / 956 2011 23/05/2012	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA Con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muro tamponamento REI 120 *(par.ug.=2,00*7)*(lung.=35,40+1,20)*(H/peso=5,95+5,92)		14,00	36,60		11,870	6'082,19		
	SOMMANO...	mq					6'082,19	137,72	837'639,21
545 / 957 C.03.040 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo maggiorazione art. 15.24.035					118949,390	118'949,39		
	SOMMANO...	%					118'949,39	10,00	11'894,94
546 / 958	LAVORI IN SOTTERRANEO								
	A R I P O R T A R E								73'060'610,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'060'610,29
C.02.003.a 12/05/2012	MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Sezione Tipo AL1: calotta e piedritti Sezione Tipo AL1: murette Sezione Tipo AL1: arco rovescio Sezione Tipo AL1: cunicolo *(lung.=392,00+7*7,85)*(H/ peso=2*2,68+2,40+2*2,43) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muro laterale sostegno rampa *(par.ug.=2,00*7) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - rampa *(H/ peso=2*0,15+1,20) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muro tamponamento *(par.ug.=2,00*7)*(lung.=35,40+1,20)*(H/ peso=5,95+5,92) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muri accesso cunicolo *(par.ug.=2,00*7) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muri accesso cunicolo *(par.ug.=2,00*7)								
				392,00		29,400	11'524,80		
			2,00	392,00		0,440	344,96		
			2,00	392,00		0,280	219,52		
				446,95		12,620	5'640,51		
			14,00	4,10		2,850	163,59		
			7,00	41,22		1,500	432,81		
			14,00	36,60		11,870	6'082,19		
			14,00	7,65		2,830	303,09		
			14,00	9,15		2,830	362,52		
	SOMMANO...	mq					25'073,99	23,01	576'952,51
547 / 959 C.02.003.d 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Sezione Tipo AL1: calotta e piedritti - testate 1/12 ml * (lung.=392,00/12,00) Sezione Tipo AL1: murette - testate 1/12 ml * (lung.=392,00/12,00) Sezione Tipo AL1: arco rovescio - testate 1/12 ml * (lung.=392,00/12,00) Sezione Tipo AL1: cunicolo - testate 1/12 ml * (lung.=(392,00+7*7,85)/12,00)*(H/peso=2,34+0,43)								
				32,67		24,440	798,45		
				32,67		3,920	128,07		
				32,67		17,120	559,31		
				37,25		2,770	103,18		
	SOMMANO...	mq					1'589,01	54,97	87'347,88
548 / 960 C.02.005.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Sezione Tipo AL1: calotta e piedritti Sezione Tipo AL1: murette Sezione Tipo AL1: arco rovescio Sezione Tipo AL1: cunicolo *(lung.=392,00+7*7,85) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muro laterale sostegno rampa *(par.ug.=100,00*7) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - rampa * (par.ug.=50,00*7) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muro tamponamento *(par.ug.=50,00*7)*(lung.=35,40+1,20)* (H/peso=5,95+5,92) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muri accesso cunicolo *(par.ug.=50,00*7) Sezione Tipo AL1: rampa di accesso cunicolo - muri accesso cunicolo *(par.ug.=50,00*7)								
			65,00	392,00		24,440	622'731,20		
			110,00	392,00		3,920	169'030,40		
			60,00	392,00		17,120	402'662,40		
			120,00	446,95		2,340	125'503,56		
			700,00	4,10	0,300	2,850	2'453,85		
			350,00	41,22	1,200	0,150	2'596,86		
			350,00	36,60	0,200	11,870	30'410,94		
			350,00	7,65	0,300	2,830	2'273,20		
			350,00	9,15	0,300	2,830	2'718,92		
	SOMMANO...	KG					1'360 381,33	1,25	1'700'476,66
	A R I P O R T A R E								75'425'387,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'425'387,34
549 / 961 C.03.026.a 13/05/2012	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio (SbCat 35) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEOin conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Sezione Tipo AL1: pozzetti di raccolta acque di piattaforma *(par.ug.=(392,00/25,00)) Sezione Tipo AL1: pozzetti di raccolta acque di piattaforma *(par.ug.=(392,00/25,00)) Sezione Tipo AL1: pozzetti di raccolta acque di drenaggio * (par.ug.=(392,00/25,00)*2)		15,68	10,50	6,000	6,000	5'927,04		
			15,68	6,00	6,000	8,450	4'769,86		
			31,36	6,00	6,000	11,300	12'757,25		
	SOMMANO...	dmc					23'454,15	0,39	9'147,12
550 / 962 2011 13/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sezione Tipo AL1: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - griglia carrabile *(par.ug.=(392,00/25,00)*2) Sezione Tipo AL1: pozzetti di raccolta acque di piattaforma - chiusino carrabile *(par.ug.=(392,00/25,00)) Sezione Tipo AL1: pozzetti di raccolta acque di drenaggio - chiusino carrabile *(par.ug.=(392,00/25,00)*2)		31,36			29,000	909,44		
			15,68			43,000	674,24		
			31,36			43,000	1'348,48		
	SOMMANO...	kg					2'932,16	2,65	7'770,22
551 / 963 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Sezione Tipo AL1: tubo in pead raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(392,00/25,00)*2)		31,36	2,00			62,72		
	SOMMANO...	ml					62,72	14,74	924,49
552 / 964 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Sezione Tipo AL1: tubo in pead raccolta acque di drenaggio Sezione Tipo AL1: tubo in pead raccolta acque di piattaforma		2,00	392,00			784,00		
			1,00	392,00			392,00		
	SOMMANO...	ml					1'176,00	26,21	30'822,96
553 / 965 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo AL1								
	A R I P O R T A R E								75'474'052,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'474'052,13
554 / 966 I.01.012.b 23/05/2012	Art. 06.07.005 Art. 08.P03.I21.005 Art. 08.P03.I21.025					7781,950 924,490 30822,960	7'781,95 924,49 30'822,96		
	SOMMANO...	%					39'529,40	10,00	3'952,94
	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curv ... i speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 160 Sezione Tipo AL1: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	392,00			784,00		
	SOMMANO...	ml					784,00	8,18	6'413,12
555 / 967 I.01.013.e 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 ... e ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 Sezione Tipo AL1: tubo microfessurato per drenaggio arco rovescio		2,00	392,00			784,00		
	SOMMANO...	ml					784,00	2,74	2'148,16
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovesc ... 'onere del'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Sezione Tipo AL1: riempimento arco rovescio *(H/ peso=4,60+18,80)			392,00		23,400	9'172,80		
	SOMMANO...	mc					9'172,80	12,23	112'183,34
557 / 969 C.03.025.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 all ... tarsi netti e rettilinei;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM Sezione Tipo AL1: verniciatura piedritti		2,00	392,00		3,500	2'744,00		
	SOMMANO...	mq					2'744,00	11,00	30'184,00
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Sezione Tipo AL1 *(larg.=14,60-3,00)			392,00	11,600	0,830	3'774,18		
	A R I P O R T A R E						3'774,18		75'628'933,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'774,18		75'628'933,69
	SOMMANO...	mc					3'774,18	33,15	125'114,07
559 / 971 C.03.040 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Sezione tipo AL1					125125,39 0	125'125,39		
	SOMMANO...	%					125'125,39	10,00	12'512,54
	Monitoraggio (SbCat 36)								
560 / 972 C.03.027 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIAquando fomalmente indicato dalla Direzi ... to di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo AL1: stazioni di convergenza MC - 1/20 ml Sezione tipo AL1: stazioni di convergenza MS - 1/300 ml						20,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	238,34	5'243,48
561 / 973 C.03.030 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE CELLA DI PRESSIONE A FLUIDOotta a misurare le pressioni totali normali al piano della cella, tra le formazioni attraversate ... ccolta dei terminali; - opere di protezione dei terminali e relativi collegamenti; - ogni altra prestazione ed onere Sezione tipo AL1: monitoraggio speciale (MS) con celle di pressione - 1/300 ml *(par.ug.=2*3) Sezione tipo AL1: monitoraggio speciale (MS) con celle di carico - 1/300 ml *(par.ug.=2*2)		6,00 4,00				6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	943,36	9'433,60
562 / 974 C.03.029.e 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ESTENSIMETRO MULTIBASEper la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profondità ... earidi spostamento;- struttura a tenuta stagna per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere - A 6 BASI Sezione tipo AL1: monitoraggio rivestimento definitivo (MD) - barrette estensimetriche - 1/300 ml						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	4'347,28	8'694,56
563 / 975 C.03.029.f 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ESTENSIMETRO MULTIBASEper la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profondità ... a per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere - ASTA DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO CON TUBO GUIDA								
	A R I P O R T A R E								75'789'931,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'789'931,94
564 / 976 B.06.002.a 24/05/2012	Sezione tipo AL1: monitoraggio rivestimento definitivo (MD) - barrette estensimetriche - 1/300 ml			392,00			392,00		
	SOMMANO...	ml					392,00	33,79	13'245,68
	Nicchie (Cat 56) Nicchie (SbCat 37)								
564 / 976 B.06.002.a 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... rma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20%								
	SOMMANO...	mq					0,00	10,47	0,00
565 / 977 C.01.001.a 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due ... 'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale nicchie *(par.ug.=14+17)		31,00	1,10	3,100	3,500	369,99		
	SOMMANO...	mc					369,99	47,44	17'552,33
566 / 978 CE.12.1 23/05/2012	COSTI ELEMENTARI INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE nicchie *(par.ug.=14+17)		31,00	1,10	3,100	3,500	369,99		
	SOMMANO...	mc					369,99	1,10	406,99
567 / 979 A.01.010 12/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata trasporto a discarica km 25 nicchie *(par.ug.=(25-5)*(14+17))		620,00	1,10	3,100	3,500	7'399,70		
	SOMMANO...	mck					7'399,70	0,21	1'553,94
568 / 980 B.06.002.d 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% nicchie *(par.ug.=14+17)		31,00			53,270	1'651,37		
	SOMMANO...	mq					1'651,37	40,06	66'153,88
569 / 981 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE								
	A R I P O R T A R E								75'888'844,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'888'844,76
24/05/2012	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo					65579,210	65'579,21		
	SOMMANO...	%					65'579,21	10,00	6'557,92
570 / 982 C.03.017 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore inferiore a mm125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere Nicchie: impermeabilizzazione *(par.ug.=14+17)		31,00			53,270	1'651,37		
	SOMMANO...	mq					1'651,37	28,20	46'568,63
571 / 983 B.03.031.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK >= 15 N/mm²) nicchie: cls magro arco rovescio *(par.ug.=14+17)		31,00			0,430	13,33		
	SOMMANO...	mc					13,33	91,48	1'219,43
572 / 984 C.03.040 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo Nicchie: cls magro - maggiorazione art. B.03.031.a					6045,870	6'045,87		
	SOMMANO...	%					6'045,87	10,00	604,59
573 / 985 C.02.001.1.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK >= 40 N/mm²) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI Nicchie: soletta di fondo *(par.ug.=14+17) Nicchie: rivestimento definitivo *(par.ug.=14+17)		31,00 31,00			1,180 8,320	36,58 257,92		
	SOMMANO...	mc					294,50	137,72	40'558,54
574 / 986 C.02.003.a 12/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK >= 40 N/mm²) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile Nicchie *(par.ug.=14+17)		31,00			53,270	1'651,37		
	SOMMANO...	mq					1'651,37	23,01	37'998,02
	A R I P O R T A R E								76'022'351,89

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76'136'926,89
578 / 757 B.01.001.a 23/05/2012	WBS 08 - Galleria Artificiale (SpCat 8) Galleria Artificiale (Cat 55) Galleria Artificiale (SbCat 42) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento cunicolo parte esterna			26,00	3,200	3,000	249,60		
	SOMMANO...	mc					249,60	5,91	1'475,14
579 / 758 B.01.005.a 23/05/2012	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità cunicolo parte esterna			26,00	3,200	1,000	83,20		
	SOMMANO...	mc					83,20	1,81	150,59
580 / 759 CE.12.1 13/05/2012	COSTI ELEMENTARI INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE indennità discarica - art. B.01.001					249,600	249,60		
	SOMMANO...	mc					249,60	1,10	274,56
581 / 760 A.01.010 12/05/2012	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 trasporto a discarica km 25 art. B.01.001 *(par.ug.=25-5)		20,00			249,600	4'992,00		
	SOMMANO...	mck					4'992,00	0,21	1'048,32
582 / 761 C.03.026.a 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEOin conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sist ... erimetrici e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione Dima lato Verbania pozzetti di raccolta acque di piattaforma *(par.ug.=(75,00/ 25,00)) pozzetti di raccolta acque di piattaforma *(par.ug.=(75,00/ 25,00)) pozzetti di raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(75,00/ 25,00)*2)		3,00	10,50	6,000	6,000	1'134,00		
			3,00	6,00	6,000	8,450	912,60		
			6,00	6,00	6,000	11,300	2'440,80		
	SOMMANO...	dmc					4'487,40	0,39	1'750,09
583 / 762	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN								
	A R I P O R T A R E								76'141'625,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76'141'625,59
2011 13/05/2012	GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Dima lato Verbania pozzetti di raccolta acque di piattaforma - griglia carrabile * (par.ug.=(75,00/25,00)*2) pozzetti di raccolta acque di piattaforma - chiusino carrabile * (par.ug.=(75,00/25,00)) pozzetti di raccolta acque di drenaggio - chiusino carrabile * (par.ug.=(75,00/25,00)*2)		6,00			29,000	174,00		
			3,00			43,000	129,00		
			6,00			43,000	258,00		
	SOMMANO...	kg					561,00	2,65	1'486,65
584 / 763 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Dima lato Verbania tubo in pead raccolta acque di drenaggio *(par.ug.=(75,00/25,00)*2)		6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO...	ml					12,00	14,74	176,88
585 / 764 2011 13/05/2012	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 Dima lato Verbania tubo in pead raccolta acque di drenaggio tubo in pead raccolta acque di piattaforma		2,00	75,00 75,00			150,00 75,00		
	SOMMANO...	ml					225,00	26,21	5'897,25
586 / 765 I.01.012.b 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve ... i speciali, gli sfidri e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 160		2,00	75,00			150,00		
	SOMMANO...	ml					150,00	8,18	1'227,00
587 / 766 I.01.013.e 23/05/2012	LAVORI DIVERSI TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 ... e ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180		2,00	75,00			150,00		
	SOMMANO...	ml					150,00	2,74	411,00
588 / 767 C.03.020.a	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE								
	A R I P O R T A R E								76'150'824,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76'150'824,37
13/05/2012	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVADrenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovesc ... 'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE riempimento arco rovescio *(H/peso=4,60*2)			75,00		9,200	690,00		
	SOMMANO...	mc					690,00	12,23	8'438,70
589 / 768 C.03.025.b 13/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE VERNICIATURA DI PIEDRITTI IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 all ... tarsi netti e rettilinei;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DATA A 3 MANI CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM verniciatura piedritti		2,00	75,00		3,500	525,00		
	SOMMANO...	mq					525,00	11,00	5'775,00
590 / 769 D.01.003 13/05/2012	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (ine ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento (larg.=10,50-3,00)			75,00	7,500	0,830	466,88		
	SOMMANO...	mc					466,88	33,15	15'477,07
591 / 770 B.06.095 23/05/2012	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, ar ... e trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto impermeabilizzazione *(H/peso=23,10+2*3,27)			75,00		29,640	2'223,00		
	SOMMANO...	mq					2'223,00	25,53	56'753,19
592 / 771 B.05.030 13/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. calotta e piedritti calotta e piedritti *(H/peso=1/2*(22,84+3,40)) arco rovescio murette		60,00 60,00 80,00 90,00	60,00 15,00 75,00 75,00		22,840 13,120 15,450 2,640	82'224,00 11'808,00 92'700,00 17'820,00		
	SOMMANO...	KG					204'552,00	1,18	241'371,36
593 / 772 B.04.002 24/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale co ... semblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane								
	A R I P O R T A R E								76'478'639,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76'478'639,69
594 / 773 B.04.001 13/05/2012	calotta e piedritti calotta e piedritti *(H/peso=1/2*(25,80+5,60))			60,00 15,00		25,800 15,700	1'548,00 235,50		
	SOMMANO...	mq					1'783,50	32,01	57'089,84
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce arco rovescio - gradini *(H/peso=2*(0,44+0,28))			75,00		1,440	108,00		
	testate rivestimento *(par.ug.=75,00/12)		6,25			22,840	142,75		
	testate murette *(par.ug.=75,00/12)		6,25			2,640	16,50		
	SOMMANO...	mq				15,450	96,56		
595 / 774 B.03.031.a 12/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)			75,00	15,110	0,100	113,33		
	cls magro arco rovescio		2,00	75,00		2,680	402,00		
	cls magro zona new-jersey e sotto pozzetti								
	SOMMANO...	mc					515,33	91,48	47'142,39
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq)			75,00		15,450	1'158,75		
596 / 775 B.03.031.d 24/05/2012	arco rovescio								
	SOMMANO...	mc					1'158,75	123,05	142'584,19
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mmq)			60,00		22,840	1'370,40		
	calotta e piedritti			15,00		13,120	196,80		
	calotta e piedritti *(H/peso=1/2*(22,84+3,40))			75,00		2,640	198,00		
	SOMMANO...	mc					1'765,20	128,10	226'122,12
597 / 776 B.03.035.a 24/05/2012	murette								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura								
	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 e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura								
	SOMMANO...	mc							
598 / 777 B.03.031.a 14/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura								
	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 e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura								
	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 e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura								
	A R I P O R T A R E								76'961'284,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76'961'284,68
599 / 778 B.03.031.d 14/05/2012	- CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²) cunicolo parte esterna	mc		26,00	3,200	0,100	8,32	91,48	761,11
	SOMMANO...						8,32		
600 / 779 B.03.035.a 14/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mm ²) cunicolo parte esterna	mc		26,00	3,000	0,300	23,40	123,05	2'879,37
	SOMMANO...						23,40		
601 / 780 B.05.030 14/05/2012	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C25/30 (RCK=>30 N/mm ²) cunicolo parte esterna cunicolo parte esterna	mc	2,00	26,00 26,00	0,300 3,000	2,300 0,300	35,88 23,40	128,10	7'593,77
	SOMMANO...						59,28		
602 / 781 B.04.001 14/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. cunicolo parte esterna cunicolo parte esterna *(par.ug.=2,00*120) cunicolo parte esterna	KG	120,00 240,00 120,00	26,00 26,00 26,00	3,000 0,300 3,000	0,300 2,300 0,300	2'808,00 4'305,60 2'808,00	1,18	11'707,49
	SOMMANO...						9'921,60		
603 / 782 B.04.004.a 23/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cunicolo parte esterna cunicolo parte esterna cunicolo parte esterna	mq	2,00 4,00 2,00	26,00 26,00 26,00		0,300 2,300 0,300	15,60 239,20 15,60	26,68	7'214,27
	SOMMANO...						270,40		
603 / 782 B.04.004.a 23/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE armatura sia metallica che di legname costruita anche ... a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 cunicolo parte esterna			26,00	2,400		62,40		
	A R I P O R T A R E						62,40		76'991'440,69

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76'992'365,46
604 / 990 B.02.100.e 23/05/2012	WBS 09 - Pozzo (SpCat 9) Pozzo (Cat 53) Pozzo - Opere in sotterraneo (SbCat 41) OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento vertica ... Ita e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 micropali		30,00			12,000	360,00		
	SOMMANO...	ml					360,00	22,24	8'006,40
605 / 991 B.02.105.d 23/05/2012	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 s ... la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 micropali		30,00			12,000	360,00		
	SOMMANO...	ml					360,00	29,43	10'594,80
606 / 992 B.02.110.b 23/05/2012	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 portante costituit ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte micropali diam 193.70 sp. 10 mm		30,00		45,300	12,000	16'308,00		
	SOMMANO...	KG					16'308,00	1,58	25'766,64
607 / 993 B.01.001.a 23/05/2012	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie ... materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento cordolo testa pali			17,80	0,500	0,600	5,34		
	SOMMANO...	mc					5,34	5,91	31,56
608 / 994 C.01.007.b 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO PER POZZI DI AEREAZIONE SUBVERTICALI Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione ... canico, ecc. Lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite Zona A				22,900	8,000	183,20		
	SOMMANO...	mc					183,20	77,92	14'274,94
609 / 995	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante								
	A R I P O R T A R E								77'051'039,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'051'039,80
Piemonte 2011 24/05/2012	l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c. Per ogni metro lineare, per f = 500 mm Zona B: tecnica raise boring - foro pilota					63,800	63,80		
	SOMMANO...	m					63,80	170,69	10'890,02
610 / 996 Piemonte 2011 24/05/2012	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c. Per ogni metro lineare, per f = 1. 500 mm Zona B: tecnica raise boring - perforazione dal basso verso l'alto					63,800	63,80		
	SOMMANO...	m					63,80	335,25	21'388,95
611 / 997 C.01.007.c 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO PER POZZI DI AEREAZIONE SUBVERTICALIScavo per la costruzione di pozzi di aerazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione ... llazione e smontaggio della fresa, di preforo nonchè di quella del foro pilota, compresi tutti gli oneri di capitolato Zona B				19,630	63,800	1'252,39		
	SOMMANO...	mc					1'252,39	152,35	190'801,62
612 / 998 CE.12.1 13/05/2012	COSTI ELEMENTARI INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE Zona A Zona B cordolo testa pali			17,80	22,900 19,630 0,500	8,000 63,800 0,600	183,20 1'252,39 5,34		
	SOMMANO...	mc					1'440,93	1,10	1'585,02
613 / 999 A.01.010 12/05/2012	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 Zona A *(par.ug.=25-5) Zona B *(par.ug.=25-5) cordolo testa pali *(par.ug.=25-5)		20,00 20,00 20,00	17,80	22,900 19,630 0,500	8,000 63,800 0,600	3'664,00 25'047,88 106,80		
	SOMMANO...	mck					28'818,68	0,21	6'051,92
614 / 1000 B.04.001 23/05/2012	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIper strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ord ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cordolo testa pali		2,00	17,80		0,600	21,36		
	SOMMANO...	mq					21,36	26,68	569,88
615 / 1001 B.03.031.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A R I P O R T A R E								77'282'327,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'282'327,21
23/05/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di e ... i del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) cordolo testa pali			17,80	0,500	0,600	5,34		
	SOMMANO...	mc					5,34	123,05	657,09
616 / 1002 B.05.030 23/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. cordolo testa pali		50,00	17,80	0,500	0,600	267,00		
	SOMMANO...	KG					267,00	1,18	315,06
617 / 1003 B.06.002.d 24/05/2012	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA conglomerato cementizio spruzzato confezio ... ma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Zona A Zona B				15,710 14,450	7,400 63,800	116,25 921,91		
	SOMMANO...	mq					1'038,16	40,06	41'588,69
618 / 1004 C.03.040 24/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo					41227,410	41'227,41		
	SOMMANO...	%					41'227,41	10,00	4'122,74
619 / 1005 C.02.012 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... ravetto (UNI 11039-2), per una classe di resistenza cilindrica del conglomerato non inferiore a 25 N/mm2, UNI EN 206-1 Zona A Zona B		30,00 30,00	0,20 0,20	15,710 14,450	7,400 63,800	697,52 5'531,46		
	SOMMANO...	KG					6'228,98	2,95	18'375,49
620 / 1006 C.02.013.b 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq) Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro - CON NP-IPE IN S275 Zona A " " piastre di collegamento		10,00 80,00	16,54 0,05		24,700 117,750	4'085,38 471,00		
	A R I P O R T A R E						4'556,38		77'347'386,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4'556,38		77'347'386,28
621 / 1007 C.03.017 23/05/2012	Zona B		42,00	15,30		24,700	15'872,22		
	" " piastre di collegamento		336,00	0,05		117,750	1'978,20		
	SOMMANO...	KG					22'406,80	2,15	48'174,62
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALerealizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello s ... nferiore a mm125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere Zona A Zona B			15,71 14,45		8,000 63,800	125,68 921,91		
	SOMMANO...	mq					1'047,59	28,20	29'542,04
622 / 1008 C.02.001.1.a 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - TIPO RCK >= 30 N/MMQ PER CALOTTA E PIEDRITTI Zona A Zona B			7,07 4,05		8,000 63,800	56,56 258,39		
	SOMMANO...	mc					314,95	137,72	43'374,91
	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... onere previsto o necessario - PER POZZI DI AEREAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITÀcomprese le camere sottostanti i pozzi rivestimento provvisorio Zona A Zona B			12,57 12,57		8,000 63,800	100,56 801,97		
	SOMMANO...	mq					902,53	28,66	25'866,51
624 / 1010 C.02.005.a 23/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATICALCESTRUZZO CLASSE 35/40 (RCK>=40 N/mmq)Conglomerato cementizio confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con cla ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Zona A Zona B		30,00 40,00	7,07 12,57		8,000 63,800	1'696,80 32'078,64		
	SOMMANO...	KG					33'775,44	1,25	42'219,30
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								77'536'563,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'536'563,66
625 / 522 12.06.037 24/05/2012	WBS 12 - Impianti Tecnologici esterni (SpCat 12) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA (Cat 21) Oper civili (SbCat 27) Blocchi di fondazione in cls per pali di illuminazione compreso lo scavo, i casseri, il foro per l'ingresso del palo, Fornitura e posa in opera di blocchi di fondazione in cls pe ... isulta e la lisciatura a spiovente della parte in vista ed ogni altro onere o magistero. Dimensioni cm 100 x 100 x 120 rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania						17,00 14,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	134,28	4'162,68
626 / 533 12.01.017 24/05/2012	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... eccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania			350,00 300,00			350,00 300,00		
	SOMMANO...	m					650,00	12,35	8'027,50
627 / 528 12.01.002.b 24/05/2012	Cavidotti e pozzetti (SbCat 28) Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo sca ... risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - IN CEMENTO 400X400 MM rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania						17,00 14,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	91,00	2'821,00
628 / 529 12.01.002.d 24/05/2012	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' ... risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - IN CEMENTO 600X600 MM rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania						6,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	136,00	1'632,00
629 / 530 12.01.002.g 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo sca ... È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - INCREMENTO PER CHIUSINO CON RESISTENZA A ROTTURA DI T 60 rotatori lato Mergozzo *(par.ug.=17+6) rotatori lato Verbania *(par.ug.=14+6)		23,00 20,00				23,00 20,00		
	SOMMANO...	cad					43,00	20,10	864,30
	A R I P O R T A R E								77'554'071,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'554'071,14
630 / 534 12.07.017 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 63 rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania			350,00 300,00			350,00 300,00		
	SOMMANO...	m					650,00	5,17	3'360,50
	Cavi (SbCat 29)								
631 / 532 12.03.064 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania		2,00 2,00	450,00 400,00			900,00 800,00		
	SOMMANO...	m					1'700,00	2,91	4'947,00
	Apparecchiature (SbCat 30)								
632 / 520 12.06.014 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica, messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso el palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm: altezza 1,00 m, lunghezza 2,0 m rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania						17,00 14,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	94,41	2'926,71
633 / 521 12.06.029 24/05/2012	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 F ... lligamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8 m, diametro base 148 mm, spessore 4 mm rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania						17,00 14,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	390,16	12'094,96
634 / 523 12.06.122 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione, tubolare od ellittica. Caratteristiche: Potenza 150Watt - flusso luminoso 14500 lm rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania						17,00 14,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	35,03	1'085,93
635 / 524 12.06.164 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di complesso di accensione cablato rifasato in cassetta stagna di alluminio, per lampade al sodio alta pressione, completo di accenditore elettronico, alimentatore e viteria zincata per il fissaggio alla staffa di sostegno dei proiettori, compreso ogni onere: DA 150W rotatori lato Mergozzo						17,00		
	A R I P O R T A R E						17,00		77'578'486,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						17,00		77'578'486,24
636 / 525 12.06.169 24/05/2012	rotatori lato Verbania	cad					14,00	110,00	3'410,00
	SOMMANO...						31,00		
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio d'illuminazione pubblica. L'apparecchio ha un grado di ermeticità IP 66, compreso il vano ausiliari. Il corpo, il coperchio e il sistema d ... contempo, la funzionalità. Colore: qualsiasi colore RAL (standard RAL 7035) Vernice: polvere poliestere. Da 150 Watt rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania						17,00 14,00		
	SOMMANO...						31,00		
637 / 526 12.06.172 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di Rilevatore ottico di illuminamento (sonda), costituito da contenitore in nylon a tenuta stagna e da un circuito con elemento fotosensibile per il rile ... del rilevatore deve essere regolabile in modo da consentire la definizione dell'area in cui effettuare il rilevamento. rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania	cad					1,00 1,00	668,34	1'336,68
	SOMMANO...						2,00		
638 / 531 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di quadro di comando dei circuiti di illuminazione di svincolo costituito dalle apparecchiature e dotazioni riportate nello schema unifilare di progetto e di carpenteria di alloggiamento in esecuzione stagna con grado di protezione IP55 con frontale a doppia anta. rotatori lato Mergozzo rotatori lato Verbania	cadauno					1,00 1,00	18'611,99	37'223,98
	SOMMANO...						2,00		
639 / 527 24/05/2012	SEGNALETICA LUMINOSA INTEGRATIVA (Cat 22)	cadauno						198,01	14'652,74
	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led autoalimentato con energia solare, aventi le seguenti specifiche: Dimensioni corpo : lunghezza 100 mm ; larghezza 100 mm ; altezza 2 ... ore Accumulatore Tipo : a condensazione Capacità : 150 F Funzionamento Temperatura di funzionamento : -40°C + 80°C rotatoria lato Verbania						74,00		
	SOMMANO...						74,00		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								77'642'954,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'642'954,50
640 / 39 12.03.142 12/03/2012	WBS 13 - Impianti tecnologici galleria (SpCat 13) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 23) Cavi (SbCat 29) Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte si considera un incremento del 10% per curve, risalite, ecc... Alimentazione illuminazione di emergenza Linea E1 Linea E2 Linea E3 Linea E4 Linea E5 Linea E6 Linea E7 Linea E8 SOMMANO...	m	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	1200,00 1200,00 1200,00 1200,00 1100,00 1100,00 1100,00 1100,00		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	5'280,00 5'280,00 5'280,00 5'280,00 4'840,00 4'840,00 4'840,00 4'840,00	5,69	230'331,20
641 / 40 12.03.018 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 -FORM X SEZ 1x 16mmq, tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temp ... d il collegamento a regola d'arte. Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) M1 - FORM X SEZ 1x 16mmq si considera un incremento del 10% per curve, risalite, ecc... Alimentazione illuminazione permanente Linea P1 Linea P2 Linea P3 Linea P4 Linea P5 Linea P6 Linea P7 Linea P8 SOMMANO...	m	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	1200,00 1200,00 1200,00 1200,00 1100,00 1100,00 1100,00 1100,00		1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	5'280,00 5'280,00 5'280,00 5'280,00 4'840,00 4'840,00 4'840,00 4'840,00	3,67	148'561,60
642 / 41 12.03.013 23/05/2012	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 ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte si considera un incremento del 10% per curve, risalite, ecc... Alimentazione illuminazione di rinforzo direzione Mergozzo Linea R4 Linea R5 Linea R6 SOMMANO...	m	4,00 4,00 4,00	290,00 290,00 290,00		1,100 1,100 1,100	1'276,00 1'276,00 1'276,00	3,31	12'670,68
643 / 42 12.03.022 12/03/2012	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 ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								78'034'517,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								78'034'517,98
	si considera un incremento del 10% per curve, risalite, ecc... Alimentazione illuminazione di rinforzo direzione Verbania								
	Linea R1		4,00	600,00		1,100	2'640,00		
	Linea R2		4,00	600,00		1,100	2'640,00		
	Linea R3		4,00	600,00		1,100	2'640,00		
	SOMMANO...	m					7'920,00	5,53	43'797,60
644 / 145 12.03.127 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte derivazione corpi illuminanti illuminazione di emergenza derivazione corpi illuminanti illuminazione di sicurezza		189,00 646,00	1,00 1,00			189,00 646,00		
	SOMMANO...	m					835,00	4,35	3'632,25
645 / 146 12.03.052 12/03/2012	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, tipo FG7(O) R - 0,6/1kV -form x sez.3 x2,5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte derivazione corpi illuminanti illuminazione permanente/ rinforzo *(par.ug.=189+111)		300,00	1,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	2,95	885,00
646 / 147 12.03.142 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte si considera un incremento del 10% per curve, risalite, ecc... Alimentazione illuminazione di sicurezza linee da CE1 *(par.ug.=4*2) Linee da CE2 *(par.ug.=4*2)		8,00 8,00	1200,00 1100,00		1,100 1,100	10'560,00 9'680,00		
	SOMMANO...	m					20'240,00	5,69	115'165,60
647 / 148 12.03.140 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte si considera un incremento del 10% per curve, risalite, ecc... linea 24V - illuminazione di sicurezza		2,00	2110,00		1,100	4'642,00		
	SOMMANO...	m					4'642,00	10,02	46'512,84
	Apparecchiature (SbCat 30)								
648 / 37 12.06.097 23/05/2012	Fornitura e posa di proiettore in acciaio inox ad ottica simmetrica per galleria costituito da: corpo in lamiera d'acciaio inox AISI 316 L spessore 15/10mm; conforme alla attual ... orra per l'installazione ed il cablaggio, esclusa la lampada; per lampada a vapori di sodio ad alta pressione								
	A R I P O R T A R E								78'244'511,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								78'244'511,27
	da 100W. permanente emergenza						189,00 189,00		
	SOMMANO...	cad					378,00	652,01	246'459,78
649 / 38 12.06.121 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione, tu bolare od ellittica. Caratteristiche: Potenza 100Watt - flusso luminoso 9000 lm permanente emergenza						189,00 189,00		
	SOMMANO...	cad					378,00	32,95	12'455,10
650 / 43 12.06.094 12/03/2012	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 attua ... orra per l'installazione ed il cablaggio, esclusa la lampada; per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 400W. rinforzo direzione sud *(par.ug.=17+4+4) rinforzo direzione nord *(par.ug.=32+10+6+5)		25,00 53,00				25,00 53,00		
	SOMMANO...	cad					78,00	666,15	51'959,70
651 / 44 12.06.125 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione, tu bolare od ellittica. Caratteristiche: Potenza 400Watt - flusso luminoso 48000 lm rinforzo direzione sud *(par.ug.=17+4+4) rinforzo direzione nord *(par.ug.=32+10+6+5)		25,00 53,00				25,00 53,00		
	SOMMANO...	cad					78,00	41,54	3'240,12
652 / 45 12.06.095 12/03/2012	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 attua ... orra per l'installazione ed il cablaggio, esclusa la lampada; per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250W. rinforzo direzione sud rinforzo direzione nord						3,00 7,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	652,01	6'520,10
653 / 46 12.06.123 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione, tu bolare od ellittica. Caratteristiche: Potenza 250Watt - flusso luminoso 27000 lm rinforzo direzione sud rinforzo direzione nord						3,00 7,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	36,21	362,10
654 / 47 12.06.096 12/03/2012	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 attua ... orra per l'installazione ed il cablaggio, esclusa la lampada; per lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W. si considerano con la stessa voce anche i proiettori da 100W con ottica asimmetrica rinforzo direzione sud *(par.ug.=4+4) rinforzo direzione nord *(par.ug.=7+8)		8,00 15,00				8,00 15,00		
	SOMMANO...	cad					23,00	644,33	14'819,59
	A R I P O R T A R E								78'580'327,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								78'580'327,76
655 / 48 12.06.122 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione, tu bolare od ellittica. Caratteristiche: Potenza 150Watt - flusso luminoso 14500 lm rinforzo direzione sud rinforzo direzione nord						4,00 7,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	35,03	385,33
656 / 49 12.06.121 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di sodio ad alta pressione, tu bolare od ellittica. Caratteristiche: Potenza 100Watt - flusso luminoso 9000 lm rinforzo direzione sud rinforzo direzione nord						4,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	32,95	395,40
657 / 50 12.07.028 12/03/2012	STAFFA PER IL FISSAGGIO CONTENITORI IN GALLERIA COMPLETA DI VITI DI FISSAGGIO DEI CONTENITORI (par.ug.=378+78+10+11+12)		489,00				489,00		
	SOMMANO...	m					489,00	15,19	7'427,91
658 / 51 12.07.035 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di contenitori di derivazione resistenti al fuoco destinati a realizzare la giunzione della linea passante di cavi unipolari per l'alimentazione di proiet ... tta posa in opera, compreso eventuali opere murarie e ponteggi ecc. Per sezioni cavi di linea 2x(1x10) mq 2x(1x16)mq. permanente/emergenza rinforzo direzione Mergozzo						378,00 36,00		
	SOMMANO...	cad					414,00	185,19	76'668,66
659 / 52 12.07.032 23/05/2012	Fornitura e posa di contenitori di derivazione resistenti al fuoco destinati a realizzare la giunzione della linea passante di cavi unipolari per l'alimentazione di proiettori da g ... a posa in opera, compreso eventuali opere murarie e ponteggi ecc. Per sezioni cavi di linea 2x(1x25) mq e 2x(1x35)mq. rinforzo direzione Verbania						75,00		
	SOMMANO...	cad					75,00	197,27	14'795,25
660 / 53 12.06.158 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di SONDA DI LUMINANZA DI VELO su sostegno (escluso dalla fornitura). Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con ele ... compresa la realizzazione cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	4'253,91	8'507,82
661 / 54 12.06.161 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC. Fornitura e posa in opera di centralina di controllo e di regolazione dell'intens ... compresa la realizzazione cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso. Illumazione di sicurezza						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		78'688'508,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		78'688'508,13
	SOMMANO...	cad					4,00	1'136,75	4'547,00
662 / 57 12.06.160 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione part ... compresa la realizzazione cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso. Illuminazione di sicurezza *(par.ug.=2*15)		30,00				30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	412,23	12'366,90
663 / 142 12.06.159 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante studiato per l'illuminazione radente del marciapiede della galleria mediante l'installazione del medesimo sul piedritto ad un'altezza ... compresa la realizzazione cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso Illuminazione di sicurezza						646,00		
	SOMMANO...	cad					646,00	227,33	146'855,18
664 / 143 12.07.035 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di contenitori di derivazione resistenti al fuoco destinati a realizzare la giunzione della linea passante di cavi unipolari per l'alimentazione di proiet ... tta posa in opera, compreso eventuali opere murarie e ponteggi ecc. Per sezioni cavi di linea 2x(1x10) mq 2x(1x16)mq. Illuminazione di sicurezza						646,00		
	SOMMANO...	cad					646,00	185,19	119'632,74
665 / 144 12.07.001 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di montante in tubo di acciaio inox per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG100M1, in esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo ... opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.)- diametro 33 mm Illuminazione di sicurezza		646,00	0,50			323,00		
	SOMMANO...	m					323,00	23,20	7'493,60
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE (Cat 24) Cavi (SbCat 29)								
666 / 63 12.03.131 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte linea alimentazione Anemometri		3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO...	m					450,00	5,62	2'529,00
667 / 64 12.03.127 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte collegamento trasduttori collegamento sensori			2400,00 2400,00			2'400,00 2'400,00		
	A R I P O R T A R E						4'800,00		78'981'932,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4'800,00		78'981'932,55
668 / 194 12.03.151 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte V01 V02 V15 V16	m	3,00 3,00 3,00 3,00	250,00 220,00 300,00 270,00			4'800,00 750,00 660,00 900,00 810,00	4,35	20'880,00
669 / 195 12.03.153 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte V03 V04 V13 V14	m	3,00 3,00 3,00 3,00	350,00 320,00 400,00 370,00			3'120,00 1'050,00 960,00 1'200,00 1'110,00	9,14	28'516,80
670 / 196 12.03.155 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte V05 V06 V11 V12	m	3,00 3,00 3,00 3,00	450,00 420,00 500,00 470,00			4'320,00 1'350,00 1'260,00 1'500,00 1'410,00	12,10	52'272,00
671 / 197 12.03.196 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte V07 V08 V09 V10	m	3,00 3,00 3,00 3,00	550,00 520,00 600,00 570,00			5'520,00 1'650,00 1'560,00 1'800,00 1'710,00	15,91	87'823,20
672 / 198 12.03.158 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte QVE *(par.ug.=2*8)	m	16,00	30,00			6'720,00 480,00	20,35	136'752,00
	SOMMANO...	m					480,00	37,11	17'812,80
	A R I P O R T A R E								79'325'989,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'325'989,35
	Apparecchiature (SbCat 30)								
673 / 58 12.15.013 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo orizzontalità e cedimento per ventilatore in galleria, costituito da coppia di aste con microswitch collegate tra la struttura di ... stema, gli oneri per noli ed opere provvisionali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte." (par.ug.=8+8)		16,00				16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	902,42	14'438,72
674 / 59 12.15.018 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di trasduttore sismico elettrodinamico (velocimetro) di vibrazioni, secondo una qualsiasi direzione radiale, per il controllo dell'orizzontabilità e dell ... sposta in frequenza lineare nel campo da 10 a 100 Hz. Compresi i collegamenti e prova di funzionamento con simulatore. (par.ug.=8+8)		16,00				16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	1'113,33	17'813,28
675 / 60 12.15.017 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di centralina di acquisizione dello stato dei ventilatori (vibrazioni e stato degli attacchi), per il controllo di n.4 ventilatori completa di alimentazi ... scheda d'ingresso DI e scheda di rete. In ogni centralina è prevista un alimentatore dotato di interruttore generale"						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'497,73	5'990,92
676 / 61 12.15.015 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di ventilatore assiale di galleria avente le seguenti prestazioni e dotazioni: - portata : 24 mc/h - velocità alla bocca 30.5 m/sec - spinta in aria ferm ... ti a caldo a forma aereodinamica, nonché dei necessari collegamenti e cablaggi elettrici il tutto in protezione IP 55. (par.ug.=8+8)		16,00				16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	14'368,52	229'896,32
677 / 62 12.15.025 13/03/2012	Fornitura e Posa in opera di Presa con interruttore di blocco e spine per elettroventilatori da galleria tali da assicurare la continuità elettrica a 850°C per 90 min. Le prese ... Fornitura e posa in opera compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	2'716,03	43'456,48
678 / 65 12.15.012 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di sistema per misura della velocità dell'aria con verso di direzione (anemometro) per galleria, realizzato con tecnica ad ultrasuoni ed integrazione, com ... to ed il settaggio del sistema, le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte."						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	12'675,09	38'025,27
679 / 199 12.15.027	Variatore di velocità equipaggiata di interruttore sezionatore.potenza indicata sulla targa 30KW, grado di								
	A R I P O R T A R E								79'675'610,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'675'610,34
13/03/2012	protezione UL TYpe 12/IP54, montaggio in cassetta inclusa nella fornitura ... vamento per il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	8'064,00	129'024,00
	IMPIANTI PIAZZOLA DI SOSTA (Cat 25) Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
680 / 78 12.07.001 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di montante in tubo di acciaio inox per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG100M1, in esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo ... opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.)- diametro 33 mm								
			7,00	150,00			1'050,00		
	SOMMANO...	m					1'050,00	23,20	24'360,00
	Cavi (SbCat 29)								
681 / 228 12.03.447 23/05/2012	Cavo Tipo FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez.1x35mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tension ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte QP7		4,00	280,00			1'120,00		
	SOMMANO...	m					1'120,00	6,52	7'302,40
682 / 229 12.03.085 23/05/2012	Cavo FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez 1x50mmqFornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte QP1 QP2 QP6		4,00 4,00 4,00	430,00 480,00 580,00			1'720,00 1'920,00 2'320,00		
	SOMMANO...	m					5'960,00	8,75	52'150,00
683 / 265 12.03.089 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte QP3		4,00	780,00			3'120,00		
	SOMMANO...	m					3'120,00	11,56	36'067,20
684 / 266 12.03.090 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte QP4 QP5		4,00 4,00	1100,00 880,00			4'400,00 3'520,00		
	A R I P O R T A R E						7'920,00		79'924'513,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7'920,00		79'924'513,94
	SOMMANO...	m					7'920,00	14,91	118'087,20
	Apparecchiature (SbCat 30)								
685 / 67 12.13.030 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di Quadro di area sicura in inox AISI 304 (L1800 x 800 x P600) fissaggio a parete, comprensivo di PLC di gestione e 1 Mby con 256 I/O digitali (compresi ... ri e interruttori scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	26'664,00	186'648,00
686 / 69 13/10/2005	F.p.o. quadro distribuzione comando e controllo sistemi di pressurizzazione by pass pedonale in gallerie denominato QBP come da schema elettrico allegato al progetto, in grado di g ... ompensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte". Quadro piazzola all'interno della zona filtro						7,00		
	SOMMANO...	cad.					7,00	2'417,47	16'922,29
687 / 70 12.08.021 14/03/2012	Serranda tagliafuoco a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120. Diametro = 550 mm. moltiplico x6 per arrivare a serranda 1200x1200 mm * (par.ug.=2*7)		14,00			6,000	84,00		
	SOMMANO...	cad					84,00	519,00	43'596,00
688 / 71 12.15.023 13/03/2012	Fornitua e posa in opera di Serranda di taratura in lamiera di alluminio con dimensioni interne 1200x1200. Alettatura con passo 100mm in alluminio, guarnizione di tenuta in modo d ... vamento per il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	944,79	6'613,53
689 / 72 13/10/2005	F.p.o. misura di temperatura ambiente realizzata a mezzo di termoresistenza PT100 diametro 6 mm, completa di trasmettitore di temperatura con segnale in uscita 4-20 mA separato gal ... rendere il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Misure poste in area sicura. Campo scala: 0-60 °C. By-pass						7,00		
	SOMMANO...	cad.					7,00	769,19	5'384,33
690 / 73 13/10/2005	F.p.o. di ventilatore pressurizzazione by pass pedonale circolari assiali, ad installazione orizzontale, potenza circa 2/3 kW in lamiera di acciaio inox AISI316L con flange di irri ... iunto antivibrante, rete lato motore, nonché dei necessari collegamenti e cablaggi elettrici il tutto in protezione IP55 By-pass pedonali						7,00		
	SOMMANO...	cad.					7,00	3'744,18	26'209,26
	A R I P O R T A R E								80'327'974,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								80'327'974,55
691 / 77 12.06.099 14/03/2012	Fornitura e posa di plafoniera fluorescente 2x36 W con corpo in polycarbonato autoestinguente (norme EN 60598-1, UL94),stampato ad iniezione con nervature di rinforzo, guarnizione ... resina rinforzata con fibre di vetro, riflettore in polycarbonato autoestinguente, grado di protezione minimo IP 54I. (par.ug.=12*7)		84,00				84,00		
	SOMMANO...	cad					84,00	88,89	7'466,76
692 / 79 17/05/2007	F.p.o. misura di pressione differenziale realizzata con trasmettitore di pressione con elettronica a microprocessore, principio di funzionamento a sensore ceramico capacitivo per c ... oneri di installazione per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Campo scala: 0-5000 mmH2O.						7,00		
	SOMMANO...	cad.					7,00	765,42	5'357,94
693 / 185 12.14.033 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di Rivelatori lineari di fumo per locali di bypass Caratteristiche: Alimentazione 24 Vcc Assorbimento trasmettitore 4 mA ricevitore 28 mA Portata ope ... mq Contenitore in alluminio Compreso nella fornitura tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	1'837,00	12'859,00
694 / 275 12.07.058 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP 54 in PVC dimensione mm 100x100x70 complete di morsettiera, portafusibile e fusibile						84,00		
	SOMMANO...	cad					84,00	32,22	2'706,48
	Opere di completamento e finitura (SbCat 31)								
695 / 74 12.08.013 23/05/2012	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1250 x 2150. (par.ug.=2*7)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	557,00	7'798,00
696 / 75 07/05/2007	F.p.o. di finecorsa magnetico per controllo porte o nicchie e/o controllo estrazione estintore da armadio S.O.S. comprendente: - Sensore magnetico adatto al montaggio su serrament ... per dare il lavoro perfettamente funzionante, funzionale ed in conformità con quanto descritto sul disciplinare tecnico. (par.ug.=2*7)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad.					14,00	41,00	574,00
	A R I P O R T A R E								80'364'736,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								80'364'736,73
697 / 76 07/05/2007	Realizzazione di sigillatura di pareti REI in corrispondenza del passaggio di impianti a mezzo di sacchetti termoespandenti costituiti da un rivestimento in tessuto di vetro incom ... prese opere provvisorie e preparazione delle pareti, avente caratteristiche di resistenza al fuoco certificata REI 120 Isolamento *(par.ug.=7*2)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad.					14,00	304,99	4'269,86
698 / 192 12.08.018 13/03/2012	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. (par.ug.=2*7)		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	102,00	1'428,00
	IMPIANTI CUNICOLO DI SICUREZZA (Cat 26) Apparecchiature (SbCat 30)								
699 / 272 12.06.099 14/03/2012	Fornitura e posa di plafoniera fluorescente 2x36 W con corpo in policarbonato autoestinguente (norme EN 60598-1, UL94), stampato ad iniezione con nervature di rinforzo, guarnizione ... resina rinforzata con fibre di vetro, riflettore in policarbonato autoestinguente, grado di protezione minimo IP 54I.						420,00		
	SOMMANO...	cad					420,00	88,89	37'333,80
700 / 273 12.06.104 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante autoalimentato per circuiti di illuminazione di emergenza, in esecuzione IP65 per lampada fluorescente da 1 x 24 W, autonomia di funzionamento 3 ore.						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	183,45	7'338,00
701 / 274 12.07.058 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP 54 in PVC dimensione mm 100x100x70 complete di morsettiere, portafusibile e fusibile (par.ug.=420+40)		460,00				460,00		
	SOMMANO...	cad					460,00	32,22	14'821,20
702 / 276 12.07.005 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Serie media, per installazione a vista in impianti con grado di pro ... fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 25 mm			2800,00			2'800,00		
	SOMMANO...	m					2'800,00	6,33	17'724,00
	ALLESTIMENTO CANALE DI ESTRAZIONE FUMI (Cat 27)								
	A R I P O R T A R E								80'447'651,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								80'447'651,59
	Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
703 / 543 12.07.001 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di montante in tubo di acciaio inox per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG100M1, in esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo ... opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.)- diametro 33 mm		37,00	100,00			3'700,00		
	SOMMANO...	m					3'700,00	23,20	85'840,00
	Cavi (SbCat 29)								
704 / 542 12.03.119 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte (par.ug.=7*33)		231,00	150,00			34'650,00		
	SOMMANO...	m					34'650,00	2,41	83'506,50
	Apparecchiature (SbCat 30)								
705 / 269 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di serranda motorizzata in acciaio inox AISI 316L, costituita da alette parallele a profilatura idonea e disposta entro apposito telaio, anch'esso in AISI ... rare a temperatura di 400 °C per 2 ore. Compreso ogni onere e magistero per dare l'apparato installato a regola d'arte.						37,00		
	SOMMANO...	cadauno					37,00	17'920,00	663'040,00
	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI (Cat 28)								
	Cavi (SbCat 29)								
706 / 263 12.03.131 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte linea alimentazione rilevatori CO-OP		3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO...	m					450,00	5,62	2'529,00
	Apparecchiature (SbCat 30)								
707 / 149 12.14.007 12/03/2012	Fornitura e Posa in opera di cavo sensore di temperatura composto da due conduttori in acciaio aventi diametro esterno di 0,8mm, indipendenti, e individualmente avvolti in un polim ... on espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Sono esclusi i clip di fissaggio a T			2110,00			2'110,00		
	SOMMANO...	m					2'110,00	10,56	22'281,60
	A R I P O R T A R E								81'304'848,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'304'848,69
708 / 150 12.14.004 12/03/2012	Fornitura e posa in opera Clip di fissaggio a T per cavo termosensibile analogico, cavo termosensibile digitale e rilevazione incendio in fibra ottica. Comprensivo di ogni altro onere, previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare l'unità in opera.						210,00		
	SOMMANO...	cad					210,00	3,52	739,20
709 / 151 12.14.008 12/03/2012	Fornitura di unità di fine linea (EOLT) che provvede a chiudere la linea del cavo digitale termosensibile. Caratteristiche tecniche: •Materiale: policarbonato grigio (RAL 7035) c ... previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	221,75	221,75
710 / 152 12.14.009 12/03/2012	Fornitura di unità di fine linea (EOLT) che provvede a chiudere la linea del cavo digitale termosensibile. Caratteristiche tecniche: •Materiale: policarbonato grigio (RAL 7035) c ... previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	221,75	221,75
711 / 153 12.14.010 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di unità di test per cavo digitale termosensibile. Caratteristiche tecniche: •Materiale: policarbonato grigio (RAL 7035) con frontalino fissato con viti ... previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	551,75	1'655,25
712 / 154 12.14.011 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di unità elettronica per il controllo di zona in grado di fornire l'allarme incendio e l'allarme di corto circuito e circuito aperto sia in zona, tramite ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	7'618,00	7'618,00
713 / 177 12.14.019 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di carbonio (CO) e del grado di opacità (OP) di tipo ottico a fa ... delle apparecchiatura sul piedritto della galleria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	12'443,42	37'330,26
	SEGNALETICA LUMINOSA DI EMERGENZA (Cat 29) Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
	A R I P O R T A R E								81'352'634,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'352'634,90
714 / 165 12.07.001 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di montante in tubo di acciaio inox per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG100M1, in esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo ... opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.)- diametro 33 mm								
			137,00	5,00			685,00		
	SOMMANO...	m					685,00	23,20	15'892,00
	Cavi (SbCat 29)								
715 / 174 12.03.013 23/05/2012	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 ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte								
	alimentazione cartelli *(par.ug.=4*2)		8,00	2400,00			19'200,00		
	SOMMANO...	m					19'200,00	3,31	63'552,00
716 / 175 12.03.127 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte								
	derivazioni		137,00	6,00			822,00		
	SOMMANO...	m					822,00	4,35	3'575,70
	Apparecchiature (SbCat 30)								
717 / 166 12.11.006 13/03/2012	Fornitura e Posa in Opera di CARTELLO LUMINOSO "SOS+ESTINTORE+IDRANTE"Cartello luminoso per segnaletica di sicurezza in galleria costituito da un cassonetto luminoso bifacciale a t ... te funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.Cartello luminoso triangolare bifacciale ""SOS+Estintore+Idrante" indicazione SOS						34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	2'257,76	76'763,84
718 / 167 12.11.020 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso bifacciale per galleria, di indicazione estintori,di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 40x80cm, conform ... ed accessori, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo EN 12899, incluso allacci all'impianto dorsale, indicazione cassetta idrante						55,00		
	SOMMANO...	cad					55,00	1'417,42	77'958,10
719 / 168 12.11.013 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di indicazione della distanza da uscite all'aperto o di luoghi sicuri retroilluminata con cassonetto in profili di alluminio IP65, completato sulle facce ... fissata a parete; completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere.						27,00		
	A R I P O R T A R E						27,00		81'590'376,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						27,00		81'590'376,54
720 / 169 12.11.021 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso bifacciale per galleria, di indicazione by-pass, di tipo retoroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 50x120cm, conf ... allacci all'impianto dorsale, opere di assistenza muraria per installazione ed oneri per noli ed opere provvisionali.	cad					27,00	860,32	23'228,64
	SOMMANO...	cad					7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	1'698,32	11'888,24
721 / 170 12.11.010 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso a bandiera indicante la piazzola di sosta con SOS. Come da fig. II 178 art. 125 DPR 495/92, con cassonetto in profili di alluminio IP6 ... 100M1 (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante. indicazione piazzola preavviso piazzola						7,00 7,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	736,51	10'311,14
722 / 171 12.11.011 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso indicante la distanza di 250mt, come da fig. 11 Circolare DIANAS prot. 7735 del 08/09/99, con cassonetto in profili di alluminio IP6 ... 00M1, (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	130,82	915,74
723 / 172 12.11.019 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di segnale luminoso monofacciale per galleria, in uscita galleria, con avviso di strada sdruciolevole (fig. 22 art. 93 del C.d.S) e pericolo di pioggia ... cci all'impianto dorsale, le opere di assistenza muraria per l'installazione ed oneri per noli ed opere provvisionali.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	2'154,61	4'309,22
724 / 173 12.07.037 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione resistenti al fuoco destinati a realizzare la giunzione della linea passante di cavi multipolari per l'alimentazione di proi ... 4x10, 4x16, 4x25, 4x35 mmq. E' fornito di attestato di conformità per superamento alla norma CEI EN 50362 ED.1 2003						137,00		
	SOMMANO...	cad					137,00	221,43	30'335,91
	IMPIANTO RILEVAMENTO TRAFFICO (Cat 30) Cavi (SbCat 29)								
725 / 264 12.03.009 23/05/2012	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 ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte (lung.=200+150)			350,00			350,00		
	A R I P O R T A R E						350,00		81'671'365,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						350,00		81'671'365,43
	SOMMANO...	m					350,00	4,38	1'533,00
	Apparecchiature (SbCat 30)								
726 / 80 08/05/2007	Fornitura in opera di sistema di rilevamento traffico in grado di fornire con precisione le seguenti informazioni: - presenza di coda o traffico rallentato; - conteggio dei veico ... 'arte secondo le specifiche tecniche di Capitolato, nonché il collegamento (cavi e vie cavi) con il centro di controllo.						2,00		
	SOMMANO...	corpo					2,00	13'954,76	27'909,52
727 / 81 08/05/2007	Sistema centrale di elaborazione dei dati di traffico sarà alloggiato, all'interno della cabina (vano tecnico), entro apposito armadio in lamiera verniciata, grado di protezione IP ... connessione di 1 tastiera ed 1 mouse 1 uscita Video standard VGA 1 uscita audio tipo Jack 1 ingresso audio tipo Jack						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00	9'651,82	9'651,82
	IMPIANTO SEMAFORICO E PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (Cat 31) Cavi (SbCat 29)								
728 / 83 12.03.055 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte semafori imbocco freccia croce PMV rotatoria *(lung.=200+200)		5,00	300,00			1'500,00		
			5,00	300,00			1'500,00		
			5,00	400,00			2'000,00		
	SOMMANO...	m					5'000,00	2,00	10'000,00
729 / 84 12.03.060 23/05/2012	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte PMV lato Mergozzo		5,00	300,00			1'500,00		
	SOMMANO...	m					1'500,00	2,32	3'480,00
730 / 85 12.03.323 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavi per reti dati cat. 5, fino a 100 Mbps, di tipo non propagante l'incendio, assenza di gas corrosivi, bassa emissione di fumi opachi e gas tossici rispondente alle norme CEI 20 - 22 -III, 20 - 37 e 20 - 38		4,00	100,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	7,91	3'164,00
731 / 203 12.03.413	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiriduttore a nastri di acciaio, guaina								
	A R I P O R T A R E								81'727'103,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'727'103,77
13/03/2012	Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 2 Fibre linea segnale PMV esterni			700,00			700,00		
	SOMMANO...	m					700,00	3,87	2'709,00
	Apparecchiature (SbCat 30)								
732 / 86 12.11.002 12/03/2012	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo alfanumerico in grado di presentare all'utenza testi al ... e posta nelle immediate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	32'885,11	98'655,33
733 / 87 12.11.003 12/03/2012	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico full-color (Dimensioni 1200x1200) in grado di p ... posta nelle immediate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	28'670,09	86'010,27
734 / 88 12.11.023 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di semaforo composto da due lanterne verde/rosso del diametro di 300mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta ... e, inclusi gli allacci all'impianto dorsale, le opee di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opere provvisionali (par.ug.=2+2)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	3'158,90	12'635,60
735 / 89 12.11.001 12/03/2012	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico per la visualizzazione di pittogrammi predefini ... posta nelle immediate vicinanze (alla base del portale) e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto. imbocchi - PMV bifacciali *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	4'473,71	35'789,68
736 / 115 12.11.005 12/03/2012	L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un armadio di dimensioni adeguate dimensioni in vetroresina, pressato a ca ... lemi segnalati. Alimentazione 230V AC 50 Hz (assorbimento max 50W) completo di protezione di linea, presa di servizio						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	5'653,16	22'612,64
737 / 116 12.07.032	Fornitura e posa di contenitori di derivazione resistenti al fuoco destinati a realizzare la giunzione della linea passante								
	A R I P O R T A R E								81'985'516,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'985'516,29
13/03/2012	di cavi unipolari per l'alimentazione di proiettori da g ... a posa in opera, compreso eventuali opere murarie e ponteggi ecc. Per sezioni cavi di linea 2x(1x25) mq e 2x(1x35)mq.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	197,27	789,08
738 / 117 12.07.001 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di montante in tubo di acciaio inox per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG100M1, in esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo ... opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.)- diametro 33 mm risalita cavi PMV esterni *(par.ug.=3*2)		6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	23,20	1'392,00
	Opere di completamento e finitura (SbCat 31)								
739 / 118 09.06.002 12/03/2012	PORTALE A CAVALLETTO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO A CAVALLETTO idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi a ... ovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo portale a cavalletto portale interno galleria		1,00 2,00			13000,00 2500,00	13'000,00 5'000,00		
	SOMMANO...	Kg					18'000,00	3,71	66'780,00
740 / 119 09.06.005.b 12/03/2012	POSA IN OPERA DI PORTALE Posa in opera di portale compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica - A CAVALLETTO si stima il 50% del prezzo per la posa dei portali in galleria		2,00			0,500	1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	778,92	1'557,84
741 / 155 09.06.003 23/05/2012	SEGNALETICA STRADALE PORTALI PORTALE A BANDIERA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDOidoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.- struttura costituita c ... ovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo		2,00			7000,000	14'000,00		
	SOMMANO...	Kg					14'000,00	3,51	49'140,00
742 / 156 09.06.005.c 23/05/2012	SEGNALETICA STRADALE PORTALI POSA IN OPERA DI PORTALEPosa in opera di portale compresi gli oneri per la deviazione del traffico ed il posizionamento e mantenimento della relativa segnaletica - A BANDIERA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	478,94	957,88
743 / 157	Fornitura e posa in opera di passarella portacavi in acciaio								
	A R I P O R T A R E								82'106'133,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								82'106'133,09
12.07.002 12/03/2012	inox AISI 304 traforata costruita secondo norme CEI 7.6 classe IP , data in opera completa di giunti, viteria, staffe ... io e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. - della sezione di mm300 x60 PMV esterni		1,00 2,00	30,00 15,00			30,00 30,00		
	SOMMANO...	m					60,00	42,13	2'527,80
744 / 158 03.01.001.a 12/03/2012	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, ... a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento fondazione PMV		4,00	2,80	2,800	1,400	43,90		
	SOMMANO...	mc					43,90	7,58	332,76
745 / 159 03.04.001.a 12/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua in confo ... are l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc fondazione PMV *(par.ug.=2+2)		4,00	2,80	2,800	0,100	3,14		
	SOMMANO...	mc					3,14	60,88	191,16
746 / 160 03.04.006.b 12/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CALCESTRUZZO,CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE O PRECOMPRESSO a prestazione garantita fino a classe di esposizione XC1, XC2 secondo le norme UNI EN ... ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura. Per qualsiasi classe di consistenza - CLASSE 25/30 (Rck=>30 N/mm ²) fondazione PMV *(par.ug.=2+2)		4,00	2,60	2,600	1,200	32,45		
	SOMMANO...	mc					32,45	89,85	2'915,63
747 / 161 03.04.014 12/03/2012	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - CLASSE B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad adherenza migliorata e controllato in stabilimento di qualsiasi diametro, pe ... gomato e posto in opera a regola d'arte, compreso lo sfrido, legature e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge fondazione PMV *(par.ug.=2+2)*(H/peso=1,2*100)		4,00	2,60	2,600	120,000	3'244,80		
	SOMMANO...	Kg					3'244,80	1,22	3'958,66
748 / 162 03.05.001 12/03/2012	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIE metalliche o in legname per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Per metro quadro a qualsiasi altezza fondazione PMV *(par.ug.=4*4)		16,00	2,60		1,200	49,92		
	SOMMANO...	mq					49,92	19,43	969,95
	A R I P O R T A R E								82'117'029,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								82'117'029,05
	IMPIANTO SOS (Cat 32) Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
749 / 163 12.07.001 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di montante in tubo di acciaio inox per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG100M1, in esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo ... opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.)- diametro 33 mm (par.ug.=2*34)		68,00	2,00			136,00		
	SOMMANO...	m					136,00	23,20	3'155,20
	Cavi (SbCat 29)								
750 / 82 12.03.447 23/05/2012	Cavo Tipo FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez.1x35mmq.Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tension ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte alimentazione SOS *(par.ug.=4*2*2)		16,00	1200,00			19'200,00		
	SOMMANO...	m					19'200,00	6,52	125'184,00
751 / 140 12.03.421 13/03/2012	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Resistente al fuoc ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 4 Fibre			4700,00			4'700,00		
	SOMMANO...	m					4'700,00	8,57	40'279,00
752 / 141 12.03.432 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico tipo TE 12x2x 0,9, armatura a nastro d'acciaio e non propagante la fiamma.. Conformità alle norme CEI 20-35. Per per dorsale fonia e po ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte rete telefonica		4,00	1300,00			5'200,00		
	SOMMANO...	m					5'200,00	8,79	45'708,00
753 / 176 12.03.127 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte derivazioni		34,00	5,00			170,00		
	SOMMANO...	m					170,00	4,35	739,50
	Apparecchiature (SbCat 30)								
754 / 90 12.12.009 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di sistema di soccorso Sos Ethernet basato su tecnologia Voice Over IP (Voip) composto da Armadio in acciaio Inox Aisi 316L per impianto Ethernet con cavo ... Fornitura e posa in opera compreso ogni onere ed								
	A R I P O R T A R E								82'332'094,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								82'332'094,75
	accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.						34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	4'960,33	168'651,22
755 / 164 12.07.033 13/03/2012	Fornitura e posa di contenitori di derivazione resistenti al fuoco destinati a realizzare la giunzione della linea passante di cavi unipolari per l'alimentazione di proiettori da g ... a posa in opera, compreso eventuali opere murarie e ponteggi ecc. Per sezioni cavi di linea 2x(1x50) mq e 2x(1x70)mq.						34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	285,87	9'719,58
	IMPIANTO TVCC (Cat 33) Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
756 / 190 12.07.001 12/03/2012	Fornitura e posa in opera di montante in tubo di acciaio inox per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG100M1, in esecuzione IP 55 fissato a muro a mezzo ... opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.)- diametro 33 mm (par.ug.=2*34) (par.ug.=2*2)		68,00 4,00	5,00 15,00			340,00 60,00		
	SOMMANO...	m					400,00	23,20	9'280,00
	Cavi (SbCat 29)								
757 / 187 12.03.134 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte alimentazione telecamere (par.ug.=4*2)		8,00	4800,00			38'400,00		
	SOMMANO...	m					38'400,00	3,28	125'952,00
758 / 188 12.03.323 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavi per reti dati cat. 5, fino a 100 Mbps, di tipo non propagante l'incendio, assenza di gas corrosivi, bassa emissione di fumi opachi e gas tossici rispondente alle norme CEI 20 - 22 -III, 20 - 37 e 20 - 38		34,00 2,00	3,00 50,00			102,00 100,00		
	SOMMANO...	m					202,00	7,91	1'597,82
759 / 189 12.03.421 13/03/2012	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiriduttore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Resistente al fuoco ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 4 Fibre			4800,00			4'800,00		
	SOMMANO...	m					4'800,00	8,57	41'136,00
760 / 191	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio								
	A R I P O R T A R E								82'688'431,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								82'688'431,37
12.03.127 13/03/2012	isolamento, di tipo FTG10(O)M1 - tensione Nominale Uo/ U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di es ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte derivazioni *(par.ug.=34+2)		36,00	3,00			108,00		
	SOMMANO...	m					108,00	4,35	469,80
	Apparecchiature (SbCat 30)								
761 / 124 I.E.DG18.01 06/09/2011	Sistema di rilevamento fumi, compresa installazione di software, startup e formazione personale di esercizio, il software elabora immagini di 8 telecamere, compensazione automatica ... di pre-allarme, principio fumo -livello allarme, presenza di fumo e/o incendio -guasto, segnale video non presente.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	35'041,13	140'164,52
762 / 125 12.14.036 13/03/2012	Fornitura, posa in opera e taratura di stazione di ripresa su palo costituita da telecamera a colori brandeggiabile a zoom motorizzato telecomandabile conforme alle specifiche d ... lo elettrico-ottico di trasduzione dei segnali dell'immagine video nonchè di palo controventato e plinto di fondazione						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	10'726,61	21'453,22
763 / 178 12.14.020 13/03/2012	Telecamera fissa CCD 1/3 " PAL, DSP, AGC digitale, funzionamento in modalità daynight 570 linee Fornitura e posa in opera di telecamera tipo FISSO Day/ Night , con tecnologia DSP ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.						34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	2'078,30	70'662,20
764 / 179 12.14.021 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di convertitore elettrico /ottico 1 ingresso video per fibra multimodale. -Temperatura di esercizio:da -40 °C a +74 °C; - Umidità relativa : 0 - 95%; ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.						34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	392,63	13'349,42
	IMPIANTI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE (Cat 34) Oper civili (SbCat 27)								
765 / 92 12.01.017 13/03/2012	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE in terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... ecchanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra collegamento cabine			800,00			800,00		
	A R I P O R T A R E						800,00		82'934'530,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						800,00		82'934'530,53
	SOMMANO...	m					800,00	12,35	9'880,00
	Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
766 / 93 12.01.009.b 13/03/2012	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - POZZETTO CON DIMENSIONI ASSIMILABILI A 100 X 100 X 100 CM						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	337,00	5'392,00
767 / 94 12.01.002.d 13/03/2012	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' ... risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - IN CEMENTO 600X600 MM (par.ug.=2*12)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	136,00	3'264,00
768 / 99 12.01.002.b 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfilanco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo sca ... risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - IN CEMENTO 400X400 MM messa a terra *(par.ug.=4*8)		32,00				32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	91,00	2'912,00
769 / 139 12.07.023 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 160 collegamento cabine - imbocchi galleria *(par.ug.=2*6)		12,00	200,00			2'400,00		
	SOMMANO...	m					2'400,00	11,64	27'936,00
770 / 200 12.07.002 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di passarella portacavi in acciaio inox AISI 304 traforata costruita secondo norme CEI 7.6 classe IP , data in opera completa di giunti, viteria, staffe ... io e pezzi speciali necessari alla posa in opera ed al raccordo tra i diversi componenti. - della sezione di mm300 x60 passerella illuminazione passerella a servizio della linea di alimentazione dei ventilatori		2,00	2110,00			4'220,00		
			4,00	450,00			1'800,00		
	SOMMANO...	m					6'020,00	42,13	253'622,60
771 / 270 12.07.069 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di Setto separatore in acciaio inox AISI 304 spess.10/10 per canale portacavi			6020,00			6'020,00		
	SOMMANO...	m					6'020,00	19,59	117'931,80
	A R I P O R T A R E								83'355'468,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'355'468,93
772 / 535 12.07.016 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 50 cavidotto linea 24V illuminazione di sicurezza		2,00	2400,00			4'800,00		
	SOMMANO...	m					4'800,00	4,67	22'416,00
773 / 536 12.07.023 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 160 tubazioni in galleria		4,00	2400,00			9'600,00		
	SOMMANO...	m					9'600,00	11,64	111'744,00
774 / 537 12.07.020 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ: del diametro 110 cavidotti a disposizione per linee lungo tratta		1,00	2400,00			2'400,00		
	SOMMANO...	m					2'400,00	7,21	17'304,00
775 / 538 12.07.064 24/05/2012	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di tritubo in PE , adatto per posa interrata. Diametro 50 mm tubazioni in galleria cavidotti a disposizione per linee lungo tratta		2,00 2,00	2400,00 2400,00			4'800,00 4'800,00		
	SOMMANO...	m					9'600,00	4,75	45'600,00
776 / 539 12.09.105 23/05/2012	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comp ... cce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). tubazione per alloggiamento cavo ottico in corrispondenza del pozzo di ventilazione			100,00		5,910	591,00		
	SOMMANO...	Kg					591,00	9,20	5'437,20
777 / 540 12.09.121 14/03/2012	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato. staffaggi tubazione in acciaio alla parete del pozzo di ventilazione						100,00		
	SOMMANO...	Kg					100,00	9,80	980,00
778 / 541 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di isolamento esterno, ai fini della protezione dal gelo e dal fuoco, costituito da coppelle in silicato di calcio idrato idoneo per l'uso in galleria, de ... tenuta in posizione con viti autofilettanti. Per tubazioni in acciaio sezione Ø 2,5" - Ø int. 76,1 mm e Ø est. 177 mm. protezione tubo interno pozzo di ventilazione			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	105,70	10'570,00
	Cavi (SbCat 29)								
	A R I P O R T A R E								83'569'520,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'569'520,13
779 / 95 12.03.370 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm²			800,00			800,00		
	SOMMANO...	m					800,00	4,66	3'728,00
780 / 96 12.03.371 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 50 mm²			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	6,27	2'508,00
781 / 97 12.03.405 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 18 mm						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	77,31	1'236,96
782 / 98 12.03.407 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di bat ... o di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 18 mm (par.ug.=2*32)		64,00				64,00		
	SOMMANO...	cad					64,00	16,92	1'082,88
783 / 193 12.03.183 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incen ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		4,00	600,00			2'400,00		
	SOMMANO...	m					2'400,00	14,19	34'056,00
784 / 201 12.03.178 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incen ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		2,00	2400,00			4'800,00		
	SOMMANO...	m					4'800,00	3,31	15'888,00
785 / 202 12.03.179 13/03/2012	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI Cavo tipo N07G9-K giallo/verde, Sez:25 mmq.Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde, Sez:25 mmq, per la linea di terra isolato in ela ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		4,00	2400,00			9'600,00		
	SOMMANO...	m					9'600,00	4,28	41'088,00
	A R I P O R T A R E								83'669'107,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'669'107,97
786 / 271 12.03.421 23/05/2012	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiroditoro a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Resistente al fuoco ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 4 Fibre collegamento cabine CE1-CE2			2400,00			2'400,00		
	SOMMANO...	m					2'400,00	8,57	20'568,00
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO (Cat 35) Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
787 / 127 12.01.009.a 14/03/2012	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - POZZETTO CON DIMENSIONI ASSIMILABILI A 80 X 80 X 80 CM Alloggio allaccio VVFF						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	216,00	432,00
788 / 128 12.01.002.d 14/03/2012	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' ... risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - IN CEMENTO 600X600 MM alloggio saracinesche						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	136,00	544,00
789 / 129 12.01.009.b 14/03/2012	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - POZZETTO CON DIMENSIONI ASSIMILABILI A 100 X 100 X 100 CM alloggio scarico						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	337,00	674,00
790 / 132 12.09.117 14/03/2012	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, alberi ... N 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 250 (10").						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	818,00	4'908,00
791 / 133 12.09.082 14/03/2012	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, per ... mento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 11,4.			2600,00			2'600,00		
	A R I P O R T A R E						2'600,00		83'696'233,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'600,00		83'696'233,97
	SOMMANO...	m					2'600,00	30,50	79'300,00
792 / 134 12.09.105 23/05/2012	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comp ... cce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). stacchi UNI45		34,00	5,00		3,350	569,50		
			55,00	2,00		3,350	368,50		
	stacchi UNI70 *(par.ug.=4+7)		11,00	2,00		5,910	130,02		
	SOMMANO...	Kg					1'068,02	9,20	9'825,78
793 / 216 23/05/2012	Fornitura e posa in opera di isolamento esterno, ai fini della protezione dal gelo e dal fuoco, costituito da cospelle in silicato di calcio idrato idoneo per l'uso in galleria, de ... tenuta in posizione con viti autofilettanti. Per tubazioni in acciaio sezione Ø 2,5" - Ø int. 76,1 mm e Ø est. 177 mm. coibentazione REI120 stacchi		34,00	5,00			170,00		
			55,00	2,00			110,00		
			11,00	2,00			22,00		
	SOMMANO...	m					302,00	105,70	31'921,40
794 / 217 12.09.121 14/03/2012	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato. stacchi armadi SOS stacchi cassette idranti		34,00	6,00		2,000	408,00		
			55,00	2,00		2,000	220,00		
	SOMMANO...	Kg					628,00	9,80	6'154,40
	Opere di completamento e finitura (SbCat 31)								
795 / 136 12.09.026 14/03/2012	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, ev ... di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN 65 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 70.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	538,00	2'152,00
796 / 137 12.09.047 14/03/2012	Cassetta per idrante completa da esterno, UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente ant ... c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta in acciaio inox UNI 45 lunghezza tubo m 25.						89,00		
	SOMMANO...	cad					89,00	266,00	23'674,00
797 / 138 12.09.053 14/03/2012	Cassetta per idrante completa da esterno, UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente ant ... c.a. o in pietra; il rifacimento								
	A R I P O R T A R E								83'849'261,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'849'261,55
	dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta in acciaio inox UNI 70 lunghezza tubo m 25.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	415,00	2'905,00
	VASCA ANTINCENDIO (Cat 36) Oper civili (SbCat 27)								
798 / 206 03.01.001.a 13/03/2012	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, ... a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento								
				12,00	6,000	4,000	288,00		
				6,20	6,000	4,600	171,12		
	SOMMANO...	mc					459,12	7,58	3'480,13
799 / 207 03.01.007.a 13/03/2012	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								
				12,00	6,000	2,000	144,00		
				6,20	6,000	2,600	96,72		
	SOMMANO...	mc					240,72	1,45	349,04
800 / 208 03.04.001.a 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua in confo ... are l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone vasca magrone locale tecnico massetto delle pendenze vasca								
				12,00	6,000	0,100	7,20		
				6,20	6,000	0,100	3,72		
				11,00	5,000	0,100	5,50		
	SOMMANO...	mc					16,42	60,88	999,65
801 / 209 03.04.006.b 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CALCESTRUZZO,CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE O PRECOMPRESSO a prestazione garantita fino a classe di esposizione XC1, XC2 secondo le norme UNI EN ... ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura. Per qualsiasi classe di consistenza - CLASSE 25/30 (Rck=>30 N/mm ²) vasca antincendio solettone pareti								
				11,30	5,600	0,400	25,31		
			2,00	11,30	0,300	3,400	23,05		
			1,00	5,00	0,300	3,400	5,10		
				11,30	5,600	0,300	18,98		
	solettone superiore locale gruppo solettone pareti			6,00	5,600	0,400	13,44		
			2,00	6,00	0,300	4,150	14,94		
			3,00	5,00	0,300	4,150	18,68		
				6,00	5,600	0,300	10,08		
	SOMMANO...	mc					129,58	89,85	11'642,76
	A R I P O R T A R E								83'868'638,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'868'638,13
802 / 210 03.05.001 13/03/2012	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIE metalliche o in legname per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Per metro quadro a qualsiasi altezza vasca antincendio solettone		2,00	11,30		0,400	9,04		
			2,00	5,60		0,400	4,48		
	pareti		2,00	11,30		3,400	76,84		
			2,00	11,00		3,400	74,80		
			2,00	5,00		3,400	34,00		
			1,00	5,60		3,400	19,04		
	solettone superiore		2,00	11,30		0,300	6,78		
			2,00	5,60		0,300	3,36		
	locale gruppo solettone		2,00	6,00		0,400	4,80		
			2,00	5,60		0,400	4,48		
	pareti		2,00	6,00		4,150	49,80		
			2,00	3,90		4,150	32,37		
			2,00	0,90		4,150	7,47		
			4,00	5,00		4,150	83,00		
			1,00	5,60		4,150	23,24		
	solettone superiore		2,00	6,00		0,300	3,60		
			2,00	5,60		0,300	3,36		
	aperture			200,00			200,00		
	SOMMANO...	mq					640,46	19,43	12'444,14
803 / 211 03.04.014 14/03/2012	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - CLASSE B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad adherenza migliorata e controllato in stabilimento di qualsiasi diametro, pe ... gomato e posto in opera a regola d'arte, compreso lo sfrido, legature e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge		130,00			100,000	13'000,00		
	SOMMANO...	Kg					13'000,00	1,22	15'860,00
804 / 212 05.02.076 14/03/2012	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MANUFATTI CON MEMBRANE PREFABBRICATE compresi e compensati nel prezzo: - la pulizia a fondo della superficie da impermeabilizzare; - la fornitura dei mat ... o Speciale e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo gli ordini della D.L.			11,00	5,000		55,00		
			2,00	11,00	3,850		84,70		
			2,00	5,00	3,850		38,50		
	SOMMANO...	mq					178,20	11,35	2'022,57
805 / 222 06.07.005 14/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte chiusini		2,00			45,000	90,00		
			2,00			80,000	160,00		
	SOMMANO...	Kg					250,00	1,82	455,00
806 / 223	LAMIERA D'ACCIAIO STRIATA								
	A R I P O R T A R E								83'899'419,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'899'419,84
12.02.004 23/05/2012	fornitura e posa in opera di lamiera d'acciaio striata, spessore 12/10 con telaio di supporto in profilati di acciaio formati a freddo, zincati a caldo, ... collegamento a terra delle tratte continue con corda di rame della sezione minima di 6 mmq con capicorda ed accessori			2,40	2,000		4,80		
	SOMMANO...	mq					4,80	200,09	960,43
	Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
807 / 131 12.09.077 14/03/2012	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, pr ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6. tubazione interna vasca			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	5,60	1'120,00
808 / 220 12.09.040 14/03/2012	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... sterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra)			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	52,00	10'400,00
809 / 221 12.07.009 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC del tipo pesante del diametro sotto indicato per la protezione dei cavi interrati compresi pezzi speciali di raccordo quali giunzioni, mani ... uzzo di cemento di classe 200 con ricoprimento minimo di cm 10, compreso ogni onere e magistero: del diametro di mm 60 cavidotti elettrici locale tecnico			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	9,30	930,00
810 / 225 12.01.009.a 14/03/2012	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - POZZETTO CON DIMENSIONI ASSIMILABILI A 80 X 80 X 80 CM						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	216,00	432,00
811 / 226 12.01.002.d 14/03/2012	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' ... risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - IN CEMENTO 600X600 MM						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	136,00	544,00
	A R I P O R T A R E								83'913'806,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'913'806,27
	Cavi (SbCat 29)								
812 / 126 12.03.052 14/03/2012	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, tipo FG7(O) R - 0,6/1kV -form x sez.3 x2,5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte impianti interni locale tecnico alimentazione pompa pilota			200,00 50,00			200,00 50,00		
	SOMMANO...	m					250,00	2,95	737,50
813 / 130 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE scala di accesso locale tecnico scale accesso vasca		2,00			400,000 100,000	400,00 200,00		
	SOMMANO...	kg					600,00	2,65	1'590,00
814 / 227 12.03.027 14/03/2012	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 ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte (par.ug.=3*4)		12,00	30,00			360,00		
	SOMMANO...	m					360,00	7,02	2'527,20
	Apparecchiature (SbCat 30)								
815 / 135 12.09.127 14/03/2012	Valvola a galleggiante con corpo e pistone in ottone, PN 8, asta regolabile in acciaio inox, galleggiante in plastica o acciaio inox, attacchi filettati, idonea per acqua o fluidi ... eggiante in plastica e fino a +90° C con galleggiante in acciaio inox. DN 40 (1"1/2) con galleggiante in acciaio inox.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	462,00	462,00
816 / 213 12.09.011 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO a norma UNI EN 12845 su telaio in acciaio composto da: - N.1 ELETTROPOMPA DI SERVIZIO centrifuga normalizzata ... elettrici in rispetto delle normative vigenti in materia. Fornito e posto in opera nel locale tecnico predisposto.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	28'761,00	28'761,00
817 / 214 12.09.022 14/03/2012	Regolatore di livello a conduttività adatto al controllo del livello massimo e minimo di pozzi, serbatoi e cisterne. Fornitura e posa in opera di Regolatore di livello a conduttività ... 5 Kohm. Fornito e posto in opera a regola d'arte, completo dei cablaggi a quadro necessari al corretto funzionamento.						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		83'947'883,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		83'947'883,97
818 / 215 12.06.099 14/03/2012	Fornitura e posa di plafoniera fluorescente 2x36 W con corpo in policarbonato autoestinguente (norme EN 60598-1, UL94),stampato ad iniezione con nervature di rinforzo, guarnizione ... resina rinforzata con fibre di vetro, riflettore in policarbonato autoestinguente, grado di protezione minimo IP 54I.	cad					2,00	125,86	251,72
	SOMMANO...	cad					2,00	88,89	177,78
819 / 218 12.09.135 14/03/2012	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie ... ti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). Convettore a circolazione forzata P = 2000.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	78,00	78,00
820 / 219 12.09.138 14/03/2012	Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,5° C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Fornito in opera.Termostato elettronico da parete.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	35,10	35,10
	Opere di completamento e finitura (SbCat 31)								
821 / 224 12.08.011 14/03/2012	Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera ... ; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	496,00	496,00
822 / 267 12.02.005 23/05/2012	fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto		1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO...	Kg					40,00	4,53	181,20
823 / 268 15.21.042 23/05/2012	ELETTROPOMPA AUTOADDESCANTE PER IMPIANTO IDRICO DELLA POTENZA DI HP 0,75 Elettropompa autoaddecente automatica in acciaio inox per distribuzione o sollevamento acqua per impianto ... anicotti, gomiti, flange, guarnizioni compresi altresì i necessari collegamenti elettrici per dare l'opera funzionante						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	232,28	232,28
	IMPIANTO TRASMISSIONE RADIO (Cat 37)								
	A R I P O R T A R E								83'949'336,05

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'139'427,95
828 / 405 03.01.001.a 13/03/2012	WBS 14 - Locali Tecnologici (SpCat 14) CABINA ELETTRICA CE1 (Cat 38) Oper civili (SbCat 27) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, ... a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento locale soffiante cabina			9,50 24,00	8,000 12,000	0,500 0,500	38,00 144,00		
	SOMMANO...	mc					182,00	7,58	1'379,56
829 / 406 03.04.001.a 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua in confo ... are l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone locale soffiante magrone cabina			6,50 200,00	6,500	0,100 0,100	4,23 20,00		
	SOMMANO...	mc					24,23	60,88	1'475,12
830 / 407 03.04.006.b 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CALCESTRUZZO,CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE O PRECOMPRESSO a prestazione garantita fino a classe di esposizione XC1, XC2 secondo le norme UNI EN ... ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura. Per qualsiasi classe di consistenza - CLASSE 25/30 (Rck=>30 N/mm ²) locale soffiante solettone pilastri travi cabina solettone pilastri travi		4,00 2,00 4,00 1,00 2,00	6,30 0,30 0,30 6,30 6,30 6,00	6,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,400 3,750 5,600 0,500 1,000 0,500	15,88 1,35 1,01 3,78 1,89 1,80		
				186,20		0,400	74,48		
			11,00	0,30	0,300	3,750	3,71		
			6,00	0,30	0,300	5,600	3,02		
			2,00	0,30	0,300	5,000	0,90		
			5,00	9,10	0,300	0,500	6,83		
			1,00	6,60	0,300	0,500	0,99		
				21,20	0,300	1,000	6,36		
				18,50	0,300	1,000	5,55		
				3,00	0,300	1,000	0,90		
				21,20	0,300	0,500	3,18		
			12,00	4,30	0,300	0,500	7,74		
	SOMMANO...	mc					139,37	89,85	12'522,39
831 / 408 03.05.001 13/03/2012	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIE metalliche o in legname per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Per metro quadro a qualsiasi altezza locale soffiante cabina			200,00 1200,00			200,00 1'200,00		
	A R I P O R T A R E						1'400,00		84'154'805,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'400,00		84'154'805,02
832 / 409 03.04.014 14/03/2012	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - CLASSE B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata e controllato in stabilimento di qualsiasi diametro, pe ... gomato e posto in opera a regola d'arte, compreso lo sfrido, legature e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge locale soffiante cabina	mq		25,71 113,66		120,000 120,000	3'085,20 13'639,20	19,43	27'202,00
	SOMMANO...	Kg					16'724,40	1,22	20'403,77
833 / 410 15.08.005 24/05/2012	FORMAZIONE DI SOLAI IN LATERO-CEMENTO SPESSORE CM 20+4 con a travetti a traliccio tipo bausta senza fondello, pignatte in laterizio e getti di completamento in opera, il tutto a ... re per il passaggio di tubazini, cavi, condutture, canne fumarie, scarichi ecc., ogni altro onere o magistero compreso locale soffiante cabina			6,00 6,30 168,35 20,60	6,000 6,000 4,300		36,00 37,80 168,35 88,58		
	SOMMANO...	mq					330,73	40,99	13'556,62
834 / 411 15.07.002 24/05/2012	MURATURA DI DIVISIONE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA DI SPESSORE CM 25-28 legati con malta bastarda o cementizia dosata da 150 a 300 kg di cemento tipo 325 e 150 ... 00 in compenso dell'onere delle architravature, della posa in opera di infissi serrande ecc., a perfetta regola d'arte locale soffiante (H/peso=(1,85+0,15)/2) cabina *(lung.=5+4+4+4+2,4)		4,00 2,00 1,00 2,00 11,00 1,00 1,00	6,00 6,00 6,00 19,40 4,10 1,60 2,40		3,850 1,000 1,600 4,000 4,650 4,650 5,000	92,40 12,00 9,60 155,20 209,72 7,44 12,00		
	SOMMANO...	mq					498,36	32,61	16'251,52
835 / 412 15.08.018 24/05/2012	COPERTURA DEL TETTO CON TEGOLE SOLO FORNITURA Fornitura e posa in opera di tegole, coppi o altro, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte locale soffiante cabina		2,00	8,15 23,45	7,850 6,000		63,98 281,40		
	SOMMANO...	mq					345,38	23,49	8'112,98
836 / 413 15.08.019 24/05/2012	COPERTURA DEL TETTO CON TEGOLE SOLO POSA IN OPERA Fornitura e posa in opera di tegole, coppi o altro, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte locale soffiante cabina		2,00	8,15 23,45	7,850 6,000		63,98 281,40		
	A R I P O R T A R E						345,38		84'240'331,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						345,38		84'240'331,91
	SOMMANO...	mq					345,38	13,86	4'786,97
837 / 414 15.11.002 24/05/2012	ESECUZIONE DI ISOLAMENTO DEL SOLAIO SOTTOTETTO in corrispondenza all'estradosso del solaio stesso, con la fornitura e posa in opera di feltro in lana di vetro a fibra lunga, trat ... l'onere della pulizia del solaio e del sottotetto, così da creare un uniforme piano di posa, ogni altro onere compreso locale soffiante cabina			55,00 170,00	7,000		55,00 1'190,00		
	SOMMANO...	mq					1'245,00	8,28	10'308,60
838 / 415 15.08.031 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERMA COPPI IN FERRO ZINCATO e a bagno, costituite da mensole in ferro piatto da mm50*6, poste in opera ad un interasse di circa cm 80 e da una elle ... ione presso I.A.C.P., compresa la scoperta e copertura delle prime tre file di coppi ed ogni altro onere o magistero locale soffiante cabina		20,00 26,00	7,85 23,40			157,00 608,40		
	SOMMANO...	m					765,40	23,21	17'764,93
839 / 416 15.10.004 24/05/2012	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DOSATO A 300 KG DI CEMENTO PER MC DI INERTI ALLEGGERITI dosato a kg 200 di cemento tipo 325 per mc di inerte, opportunamente mescolato, il tu ... dosso dei muri d'ambito sarà fornito e posto in opera un listello di polistirolo espanso dello spessore minimo di cm 1 locale soffiante marciapiede cabina marciapiede			6,00 22,00 170,00 70,00	6,000 1,200	0,100 0,200 0,100 0,200	3,60 5,28 17,00 16,80		
	SOMMANO...	mc					42,68	123,65	5'277,38
840 / 417 15.10.006 24/05/2012	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO DELLO SPESSORE DI CM 5 compreso ogni onere dosato a 400 kg di cemento normale per mc di inerti, bocciardato dello spessore locale soffiante cabina			6,00 170,00	6,000		36,00 170,00		
	SOMMANO...	mq					206,00	14,21	2'927,26
841 / 418 15.13.001 24/05/2012	SBRUFFATURA IN MALTA CEMENTIZIA eventuali ponteggi e quant'altro occorra dosata a 300 kg di cemento normale per mc di sabbia, compreso ogni altro onere locale soffiante (H/peso=(4,10+6,05)/2) cabina		1,00 1,00 2,00 2,00 2,00	6,60 6,60 6,60 21,20 45,00		4,100 6,050 5,075 4,000	27,06 39,93 66,99 169,60 90,00		
	SOMMANO...	mq					393,58	2,80	1'102,02
842 / 419 15.13.002 24/05/2012	INTONACO CIVILE A DUE STRATI 400 KG DI CEMENTO 325 PER MC DI SABBIA MALTA PER ESTERNI DOSATA A uno grezzo e uno tirato a civile, tirato a staggia su testimoni,								
	A R I P O R T A R E								84'282'499,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'282'499,07
	finemente frattazza ... impianto idraulico, igienico, di riscaldamento, del gas, elettrico, del telefono, della televisione), di infissi, ecc. locale soffiante		1,00	6,60		4,100	27,06		
			1,00	6,60		6,050	39,93		
	(H/peso=(4,10+6,05)/2)		2,00	6,60		5,075	66,99		
	cabina			260,00			260,00		
	SOMMANO...	mq					393,98	15,48	6'098,81
843 / 420 15.19.001 24/05/2012	PREPARAZIONE DI PARETI E SOFFITTI per successiva tinteggiatura, compreso raschiatura e stuccatura dell'intonaco esistente								
				134,00			134,00		
				260,00			260,00		
	SOMMANO...	mq					394,00	2,06	811,64
844 / 421 15.19.002 24/05/2012	RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE con due riprese incrociate di stucco disteso a spatola e successiva scartavetratura della superficie								
				134,00			134,00		
				260,00			260,00		
	SOMMANO...	mq					394,00	1,80	709,20
845 / 422 15.19.008 24/05/2012	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA AL QUARZO Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiar ... - i cavalletti; - la pulitura ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita								
				134,00			134,00		
				260,00			260,00		
	SOMMANO...	mq					394,00	6,70	2'639,80
846 / 423 15.24.035 24/05/2012	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA Con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita pareti interne locale soffiante cabina		4,00	6,00		3,600	86,40		
			1,00	6,00		6,000	36,00		
			8,00	8,50		3,600	244,80		
			2,00	20,60		3,600	148,32		
			2,00	6,00		3,600	43,20		
				170,00			170,00		
	SOMMANO...	mq					728,72	19,56	14'253,76
847 / 424 15.10.001 24/05/2012	FORMAZIONE DI VESPAIO PER ZONE ESTERNE AL PERIMETRO DELL'EDIFICIO costituito da pietrisco calcareo ben battuto e pilonato, in strati successivi di altezza non superiore a cm10, p ... ta in opera, quindi esclusa la parte compenetrata nel terreno. Per formazione di sottofondi, rinfianchi, platee ecc.								
				30,00	1,000	0,500	15,00		
				65,00	1,000	0,500	32,50		
	A R I P O R T A R E						47,50		84'307'012,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						47,50		84'307'012,28
848 / 435 15.25.005 24/05/2012	SOMMANO... CORDONATE PER MARCIAPIEDI E AIUOLE Delle dimensioni di cm10*20 o 15*25, raccordate a mezzo tondo in corrispondenza dello spigolo e con sezione rettangolare a spigoli arrotondati, ... volti, curve, passi carrai ecc., compreso pure lo scavo a sezione obbligata necessario ed ogni altro onere o magistero	mc		26,00 70,00			47,50 26,00 70,00	21,98	1'044,05
849 / 436 15.25.007 24/05/2012	SOMMANO... PAVIMENTAZIONE PER PERCORSI PEDONALI O CARRABILI, MARCIAPIEDI ECC. Costituita da elementi di cemento autobloccanti, del tipo e colore di gradimento della D.L., da eseguirsi nel ... ione ed in prossimità di pozzetti ed aiuole e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m					96,00	17,68	1'697,28
849 / 436 15.25.007 24/05/2012	SOMMANO... PAVIMENTAZIONE PER PERCORSI PEDONALI O CARRABILI, MARCIAPIEDI ECC. Costituita da elementi di cemento autobloccanti, del tipo e colore di gradimento della D.L., da eseguirsi nel ... ione ed in prossimità di pozzetti ed aiuole e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	mq		22,00 65,00	1,200 1,200		26,40 78,00 104,40	30,98	3'234,31
Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)									
850 / 354 12.07.004 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Serie media, per installazione a vista in impianti con grado di prote ... fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 20 mm impianti interni cabina			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	5,80	1'740,00
851 / 355 12.07.058 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP 54 in PVC dimensione mm 100x100x70 complete di morsetteria, portafusibile e fusibile			60,00			60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	32,22	1'933,20
852 / 356 12.07.067 14/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI stacco da cassetta di derivazione con spina mobile diritta stagna ad alte prestazioni bassa tensione 230 V IP67 16A 2P+T SERIE CEE(inclusa nella forn ... ra) e cavo tipo FG7(O) M1(INCLUSO NELLA FORNITURA) avente lunghezza massima 5 metri per collegamento al proiettore .			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	21,86	655,80
Cavi (SbCat 29)									
853 / 204 12.03.323 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavi per reti dati cat. 5, fino a 100 Mbps, di tipo non propagante l'incendio, assenza di gas corrosivi, bassa emissione di fumi opachi e gas tossici rispondente alle norme CEI 20 - 22 -III, 20 - 37 e 20 - 38			1000,00			1'000,00		
	A R I P O R T A R E						1'000,00		84'317'316,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'000,00		84'317'316,92
	SOMMANO...	m					1'000,00	7,91	7'910,00
854 / 205 12.03.421 13/03/2012	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Resistente al fuoco ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 4 Fibre collegamento cabine			4500,00			4'500,00		
	SOMMANO...	m					4'500,00	8,57	38'565,00
855 / 357 12.03.175 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incen ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte QSC			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	1,25	500,00
856 / 358 12.03.094 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			2000,00			2'000,00		
	SOMMANO...	m					2'000,00	40,71	81'420,00
857 / 359 12.03.320 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di esecuzione di terminali per cavi di media tensione di tipo Elastmould per attacco al trasformatore.Comprendivi di accessori e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte						72,00		
	SOMMANO...	m					72,00	171,12	12'320,64
858 / 360 12.03.085 14/03/2012	Cavo FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez 1x50mmqFornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione mass ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		3,00	600,00			1'800,00		
	SOMMANO...	m					1'800,00	8,75	15'750,00
859 / 361 12.03.064 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO...	m					3'000,00	2,91	8'730,00
860 / 362 12.03.052	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, tipo FG7(O) R - 0,6/1kV -form x sez.3 x2,5mmq. Fornitura e posa in opera								
	A R I P O R T A R E								84'482'512,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'482'512,56
14/03/2012	di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			500,00			500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	2,95	1'475,00
861 / 363 12.03.057 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO...	m					1'000,00	3,45	3'450,00
862 / 364 12.03.324 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione del tipo isolato con gomma etilenpropilenica (G7) sottoguaina di PVC a norme CEI 20-13 tipo RG7H1R sezione 35 mmq schermato con ... compresa incidenza giunzioni e terminali e tutto quanto necessita per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	29,57	5'914,00
863 / 365 12.03.326 14/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO UNIPOLARE DI MEDIA TENSIONE TIPO RG7H1R 18/30KV 1X95 mm²			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	20,69	2'069,00
	Apparecchiature (SbCat 30)								
864 / 66 12.13.028 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di quadro in testata secondaria (Posizionato sul fornice opposto della cabina principale) per galleria di lunghezza maggiore 1000metri (inclusi) a singol ... ri e interruttori scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	35'097,00	35'097,00
865 / 68 12.13.031 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di quadro supervisione in lamiera verniciata (L2000 x 800 x P600 con cassetto a scomparsa), comprensivo di 2 PC ridondanti (cad, alimentatore, 512 Mb R ... ri e interruttori scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	101'958,00	101'958,00
866 / 348 12.06.078 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di regolatore di potenza, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con t ... i in eo basamento in cls , il cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		84'632'475,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		84'632'475,56
867 / 349 12.06.074 24/05/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di regolatore di potenza, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con t ... i in eo basamento in cls , il cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso	cad					1,00	16'563,00	16'563,00
							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	9'945,00	19'890,00
868 / 350 12.12.011 13/03/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gestore impianto in grado di gestire un numero illimitato di colonnine, comprendente il software applicativo per la configurazione e la diagnostica del ... rado di segnalare lo stato dell'impianto e di indirizzare chiamate voce su linea telefonica PSTN a numeri predefiniti.	cad					1,00		
							1,00	5'996,55	5'996,55
869 / 351 12.04.016 24/05/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cisterna metallica per stoccaggio gasolio da 3000 litri, a doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto 3000x2=6000 lt	cad					2,00		
							2,00	3'483,01	6'966,02
870 / 352 12.04.037 24/05/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua -1500giri da 800 KVA, con cofanatura insonorizzante per esterno 70 db(A) a 7 metri in campo aperto. Esecuzione c ... sa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte	cad					1,00		
							1,00	146'203,00	146'203,00
871 / 353 12.10.010 24/05/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina a PERDITE RIDOTTE avente le seguenti caratteristiche: tensione nominale : 24 KV, rapporto di trasformazione 20/0,4 kV, tensione ... ori a 1400 Watt, perdite a carico a 75°C non superiori 6650 Watt; Perdite a carico a 120°C non superiori a 7500 Watt..	cad					2,00		
							2,00	18'016,04	36'032,08
872 / 366 12.14.022 13/03/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di Concentratore registratore Segnali video a 8 ingressi analogici con capacità di analisi traffico. Gli apparati di analisi e registrazione dovranno ut ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad					3,00		
							3,00	3'413,00	10'239,00
873 / 367 12.14.023 13/03/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di Software per il concentratore (RIF. art. XII.015.022), per rilevare per ogni telecamera le seguenti anomalie: coda, incidente, fermo veicolo, occupazion ... che se non espressamente indicato,	cad							
	A R I P O R T A R E								84'874'365,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'874'365,21
	necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'955,00	1'955,00
874 / 368 12.14.024 13/03/2012	Attività di programmazione per sviluppo software gestione telecamere attualmente esistente in sala operativa per gestione telecamere galleria Collecappretto.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'851,81	3'851,81
875 / 369 12.14.025 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di armadio rack 42 unità, 600 x 800, completo di switch 12 porte, interamente cablato e collaudato, termostato e ventilato. Il prezzo del quadro e' com ... ri scatolati e aperti, pannello rete, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'927,41	2'927,41
876 / 370 12.14.026 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di centrale analogica ad indirizzamento, completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2e parte 4. -Controllo di 2 loop con pos ... era per pc collegabile in centrale -grado di protezione IP 40 batteria in tampone 2x18 Ah alimentazione 230 V 50 Hz						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'124,00	2'124,00
877 / 371 12.14.035 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di Postazione di controllo. Gli apparati di registrazione dovranno essere connessi in rete. Switch di rete: Lo switch richiesto sarà equipaggiato con ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	13'555,00	13'555,00
878 / 372 30/05/2007	Quadro ausiliario servizi cabina per comando e protezione in BT composta da: Armadio in carpenteria metallica, n° 1 interruttore magnetotermico In= 63A, n° 2 interruttori magnetot ... 4x10A, segnalatori di presenza rete, collaudi ecc. e quant'altro per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'927,60	4'927,60
879 / 373 12.04.013 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente potenza nominale 250 KVA e autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia i ... sa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		84'903'706,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		84'903'706,03
880 / 374 30/05/2007	Quadro BT per impianti speciali per comando e protezione composto da: Armadio in carpenteria metallica, n° 1 interruttore magnetotermico 4x32A, n° 1 interruttore magnetotermico t ... mpade spia di presenza rete, collaudi ecc., e quant'altro occorra per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.	cad					1,00	85'050,76	85'050,76
	SOMMANO...						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'522,35	5'522,35
881 / 375 28/11/2011	Quadro Generale BT forma 4 per cabina TRVL1 - TRVL2 per comando e protezione, composto da: Armadio in carpenteria metallica, n° 3 interruttori magnetotermici estraibili motorizzati ... , voltmetro digitale, interblocchi, collaudi ecc., e quant'altro per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	34'676,75	34'676,75
882 / 376 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione a tenuta d'arco interno, 24 KV-630 A, per scomparto arrivo linea completo di risalita.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	7'145,11	7'145,11
883 / 377 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione a tenuta d'arco interno, 24 KV - 630 A, per scomparto misure con TV a doppio secondario.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6'786,47	6'786,47
884 / 378 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione a tenuta d'arco interno, 24KV-630A, per scomparto protezione trasformatori.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	9'185,09	18'370,18
885 / 379 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di cella di alimentazione regolatori di potenza per circuiti d'illuminazione (rinforzo permanente)						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	789,28	2'367,84
886 / 380 28/11/2011	Quadro elettrico di alimentazione impianto di illuminazione permanente galleria, costituito da carpenteria modulare prefabbricata in acciaio, a doppia portella, dim. mm 2400 x 600 ... - n. 1 interruttore automatico differenziale 2x6 A, 0,03 A - n. 1 interruttore automatico differenziale 2x4 A, 0,03 A"						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	10'795,57	10'795,57
	A R I P O R T A R E								85'074'421,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'074'421,06
887 / 381 28/11/2011	Quadro elettrico di alimentazione impianto di illuminazione rinforzi galleria, costituito da carpenteria modulare prefabbricata in acciaio, a doppia portella, dim. mm 4000 x 600 (p ... A - n. 1 interruttore automatico 2x2 A - n. 1 interruttore automatico 2x16 A - n. 1 trasformatore 300 VA, 230/110 V"						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	18'380,97	18'380,97
888 / 382 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna alla cabina elettrica costituito da n. 4 proiettori equipaggiati con lampade al sodio alta pressione da 150 W e relat ... i alimentazione e impianto di movimentazione cancello compreso di comando a distanza ed accessori cari a norma di Legge. multiplico x2 considerando anche l'illuminazione interna * (par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	4'057,80	16'231,20
889 / 383 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e protezione, carpenteria metallica o in vetroresina da ubicare nella cabina esistente, di dimensioni adeguate a contenere ... ometri Compresi tutti gli accessori, le minuterie ed i collegamenti elettrici per darlo in opera completo e funzionante						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'177,00	6'531,00
890 / 384 28/11/2011	Quadro elettrico pompe vasca di accumulo, costituito da carpenteria in poliestere IP 65, dimensioni mm 400 x 25 (p) x 600(h), contenente : - n. 1 interruttore automatico magnetotermico 4x16 A - n. 2 interruttori automatici magnetotermici 3x10 A"						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	339,99	339,99
891 / 385 30/05/2007	Fornitura e posa in opera di Unità di gestione periferica di colonnina SOS principale,in contenitore rack 19",composto da: - schede per la telealimentazione; - convertitore DC/DC ... e di rete e di linea ed accessori; incluso gli allacci ed i cablaggi e gli oneri per la messa in esercizio del sistema.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6'317,32	6'317,32
892 / 386 30/05/2007	Fornitura e posa in opera di unità di protezione generale costituita da una struttura in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche colore grigio RAL 7030, delle dimensi ... rtura a lancio di corrente, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	11'753,51	11'753,51
893 / 387 01/06/2007	Esecuzione di allacciamento combustibile per l'alimentazione del gruppo elettrogeno								
	A R I P O R T A R E								85'133'975,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'133'975,05
894 / 388 30/05/2007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di impianto di rilevazione fumi fino a n. 2 rilevatori termovelocimetrici di fumo completo di una centrale a due zone e una segnalazione acustica a sirena.	cadauno					1,00	1'485,83	1'485,83
							1,00		
							3,00		
							3,00		
895 / 389 30/05/2007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FRONT-END DI CABINA CON 5 SCHEDE DI RETE	a corpo					1,00	711,48	2'134,44
							3,00		
							1,00		
							1,00		
896 / 390 30/05/2007	Fornitura e posa in opera di batteria per sicurezza interblocchi, 24 V c.c. 45 Ah, completa di carica batterie 24 V c.c., collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	cadauno					1,00	174,88	174,88
							1,00		
							1,00		
							1,00		
897 / 403 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di quadro di comando impianti di ventilazione in galleria, equipaggiato per il comando di n. 32 ventilatori.	cadauno					1,00	100'347,74	100'347,74
							1,00		
							1,00		
							1,00		
898 / 404 14/03/2012	Fornitura ed attivazione software per la gestione segnali di periferica di by - pass con collegamento di rete (impianto di ventilazione).	cadauno					1,00	2'997,93	2'997,93
							1,00		
							1,00		
							1,00		
899 / 428 12.15.004 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di ventilatore industriale da tetto per estrazione di aria libera costituito da: Motore asincrono ad induzione, con grado di protezione IP 65, con rotore ... lusa), e tutte le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte	cad					2,00	1'219,00	2'438,00
							2,00		
							2,00		
							2,00		
900 / 429 12.02.006 14/03/2012	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cab ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte	cad					3,00	1'573,92	4'721,76
							3,00		
							3,00		
							3,00		
	A R I P O R T A R E								85'250'997,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'250'997,15
901 / 437 12.15.039 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di Ventilatore assiale 100% reversibile. - portata 13,5 mc/sec. DATI: Spinta nominale: 540N (in campo libero e densità 1,20 kg/mc); Spinta effettiva: 540 ... istenti ad un carico statico ciascuno di 3000kg e un sistema di sicurezza costituito da una fune in acciaio AISI 316L. ventilatore locale soffiante						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	12'191,94	12'191,94
	Opere di completamento e finitura (SbCat 31)								
902 / 391 12.02.002 14/03/2012	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, forn ... itura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	247,19	741,57
903 / 392 12.02.003 14/03/2012	PORTA AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA da 0,80 x 2,20 circa, il tutto fornito e posto in opera						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	485,62	485,62
904 / 393 12.02.005 14/03/2012	fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto griglie					240,000	240,00		
	SOMMANO...	Kg					240,00	4,53	1'087,20
905 / 394 12.02.006 14/03/2012	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cab ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1'573,92	7'869,60
906 / 395 12.02.009 14/03/2012	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliar ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	503,61	2'518,05
907 / 396 12.02.010 14/03/2012	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6 per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per install ... zione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		85'275'891,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		85'275'891,13
908 / 397 12.02.011 14/03/2012	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su appar ... zione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	cad					10,00	93,00	930,00
	SOMMANO...	cad					10,00		
							10,00	133,37	1'333,70
909 / 398 12.02.012 14/03/2012	TERMOSTATO ELETTRONICO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA 220V - 50Hz, carico massimo 4A, sensore a termoresistore, campo di regolazione +5/+30°C ... ntaggio a parete, temperatura di funzionamento 0 - 40°C, classe di protezione IP30. Il tutto fornito e posto in opera	cad					4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	160,84	643,36
910 / 399 12.02.013 14/03/2012	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA del tipo con condensatore remoto esterno, condotto con griglia, Kit valvola di non ritorno, avente potenzialità frigorifera totale pari a 4,7 KW, portata d'aria pari a 1500 mc/h. Il tutto fornito e posto in opera	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	4'917,22	9'834,44
911 / 400 12.02.014.a 14/03/2012	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE forniti e posti in opera. Sono compresi gli allacci elettrici MT, BT e BTS, la morsetteria, i pulsanti, i fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - RIDUTTORE DI TENSIONE A 2 SECONDARI - 2 PRIMARI	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'145,00	2'290,00
912 / 401 12.02.023 14/03/2012	SEDIA PER LOCALE DI CABINA regolabile in altezza, larghezza 50 cm, profondità 50 cm, profondità sedile 32 cm Fornita e posta in opera	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	162,81	162,81
913 / 402 12.02.024 14/03/2012	SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA larghezza: 180 c, profondità: 40 cm, altezza: 74 cm Fornita e posta in opera	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	448,70	448,70
	A R I P O R T A R E								85'291'534,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'291'534,14
914 / 425 12.02.007.a 24/05/2012	PORTA IN SMC (VETRORESINA) PER CABINA A DUE ANTE tipo Enel Nazionale incernierata a un telaio in vetroresina delle dimensioni esterne mm 2175 x 1229, dimensioni utili ingresso mm ... del foro, la ripresa dell'intonaco, la tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita incremento del 100% per considerare porte di largh. 2.00 m		7,00			2,000	14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	725,32	10'154,48
915 / 426 12.02.004 14/03/2012	LAMIERA D'ACCIAIO STRIATA fornitura e posa in opera di lamiera d'acciaio striata, spessore 12/10 con telaio di supporto in profilati di acciaio formati a freddo, zincati a caldo, ... collegamento a terra delle tratte continue con corda di rame della sezione minima di 6 mmq con capicorda ed accessori plotte cunicoli			110,00			110,00		
	SOMMANO...	mq					110,00	200,09	22'009,90
916 / 427 12.02.005 14/03/2012	fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto porte grigliate		2,00			80,000	160,00		
	SOMMANO...	Kg					160,00	4,53	724,80
917 / 430 15.16.029 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO A VETRO PER FINESTRE CON TAGLIO TERMICO ad una o più ante, in alluminio verniciato a fuoco, completo di accessori, ceramica e chiusura alla ... ed ogni altro onere o magistero. Misura minima contabilizzabile: a) per un'anta 1.30 mq b) per due ante 1.80 mq		6,00	2,10	0,500		6,30		
	SOMMANO...	mq					6,30	237,23	1'494,55
918 / 431 15.17.005 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE DI GRONDA SAGOMATO IN LASTRE DI RAME SPESSORE 6/10 SVILUPPO CM 50 come da direttive della D.L., esterno al cornicione di gronda, ancorato con ... sostegno, compreso ogni altro onere o magistero, escluso solo l'eventuale utilizzo di ponteggi da compensarsi a parte locale soffiante cabina		2,00	16,00 24,00			16,00 48,00		
	SOMMANO...	m					64,00	27,44	1'756,16
919 / 432 15.17.011 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DIAMETRO 10 CM IN RAME, SPESSORE 6/10 compresi pezzi speciali quali gomiti, curve, raccordi, collari ecc., del colore a scelta della D. ... otto al bicchiere e uno a metà della lunghezza dei singoli tubi. Il montaggio potrà essere effettuato anche con scale locale soffiante cabina		2,00 4,00			4,000 4,000	8,00 16,00		
	SOMMANO...	m					24,00	21,45	514,80
	A R I P O R T A R E								85'328'188,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'328'188,83
920 / 433 15.25.012 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ZINCATA O PLASTIFICATA DELL'ALTEZZA DI ML 2.00 COMPRESO PALETTO A maglia delle dimensioni di mm 50*50, eseguita con filo di ferro del ... i con una mano di minio e due mani di smalto sintetico del colore a scelta della D.L., ed ogni altro onere o magistero recinzione piazzale locale soffiante recinzione piazzale cabina			100,00 200,00			100,00 200,00		
	SOMMANO...	m					300,00	18,59	5'577,00
921 / 434 15.18.008 24/05/2012	CANCELLO RIDUCIBILE AD UNO O PIU' BATTENTI costituito da doppi montanti profilati ad U in acciaio zincato dello spessore da mm1.2-1.4, collegati da diagonali sempre in acciaio pr ... i acciaio zincato, completo di serrature ed accessori per l'installazione e l'ancoraggio (superficie minima mq 3.00) Piazzale locale soffiante Piazzale locale cabina			6,00 6,00	2,400 2,400		14,40 14,40		
	SOMMANO...	mq					28,80	64,66	1'862,21
	CABINA ELETTRICA CE2 (Cat 39) Oper civili (SbCat 27)								
922 / 277 03.01.001.a 13/03/2012	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, ... a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento			30,00	11,500	0,500	172,50		
	SOMMANO...	mc					172,50	7,58	1'307,55
923 / 278 03.04.001.a 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua in confo ... are l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone			250,00		0,100	25,00		
	SOMMANO...	mc					25,00	60,88	1'522,00
924 / 279 03.04.006.b 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CALCESTRUZZO,CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE O PRECOMPRESSO a prestazione garantita fino a classe di esposizione XC1, XC2 secondo le norme UNI EN ... ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura. Per qualsiasi classe di consistenza - CLASSE 25/30 (Rck=>30 N/mm ²)			140,00			140,00		
	SOMMANO...	mc					140,00	89,85	12'579,00
925 / 280 03.05.001 13/03/2012	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIE metalliche o in legname per strutture in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								85'351'036,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'351'036,59
	cementizio, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Per metro quadro a qualsiasi altezza			1400,00			1'400,00		
	SOMMANO...	mq					1'400,00	19,43	27'202,00
926 / 281 03.04.014 14/03/2012	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - CLASSE B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata e controllato in stabilimento di qualsiasi diametro, pe ... gomato e posto in opera a regola d'arte, compreso lo sfrido, legature e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge			140,00		120,000	16'800,00		
	SOMMANO...	Kg					16'800,00	1,22	20'496,00
927 / 282 15.08.005 24/05/2012	FORMAZIONE DI SOLAI IN LATERO-CEMENTO SPESSORE CM 20+4 con a travetti a traliccio tipo bausta senza fondello, pignatte in laterizio e getti di completamento in opera, il tutto a ... re per il passaggio di tubazini, cavi, condutture, canne fumarie, scarichi ecc., ogni altro onere o magistero compreso cabina			210,00 27,80	4,300		210,00 119,54		
	SOMMANO...	mq					329,54	40,99	13'507,84
928 / 283 15.07.002 24/05/2012	MURATURA DI DIVISIONE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA DI SPESSORE CM 25-28 legati con malta bastarda o cementizia dosata da 150 a 300 kg di cemento tipo 325 e 150 ... 00 in compenso dell'onere delle architravature, della posa in opera di infissi serrande ecc., a perfetta regola d'arte			500,00			500,00		
	SOMMANO...	mq					500,00	32,61	16'305,00
929 / 284 15.08.018 24/05/2012	COPERTURA DEL TETTO CON TEGOLE SOLO FORNITURA Fornitura e posa in opera di tegole, coppi o altro, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			345,00			345,00		
	SOMMANO...	mq					345,00	23,49	8'104,05
930 / 285 15.08.019 24/05/2012	COPERTURA DEL TETTO CON TEGOLE SOLO POSA IN OPERA Fornitura e posa in opera di tegole, coppi o altro, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			345,00			345,00		
	SOMMANO...	mq					345,00	13,86	4'781,70
931 / 286 15.11.002 24/05/2012	ESECUZIONE DI ISOLAMENTO DEL SOLAIO SOTTOTETTO in corrispondenza all'estradosso del solaio stesso, con la fornitura e posa in opera di feltro in lana di vetro a fibra lunga, trat ... l'onere della pulizia del solaio e del sottotetto,								
	A R I P O R T A R E								85'441'433,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'441'433,18
	così da creare un uniforme piano di posa, ogni altro onere compreso								
	SOMMANO...	mq		210,00	7,000		1'470,00		
							1'470,00	8,28	12'171,60
932 / 287 15.08.031 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERMA COPPI IN FERRO ZINCATO e a bagno, costituite da mensole in ferro piatto da mm50*6, poste in opera ad un interasse di circa cm 80 e da una elle ... ione presso I.A.C.P., compresa la scopertura e copertura delle prime tre file di coppi ed ogni altro onere o magistero cabina		26,00	30,00			780,00		
	SOMMANO...	m					780,00	23,21	18'103,80
933 / 288 15.10.004 24/05/2012	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DOSATO A 300 KG DI CEMENTO PER MC DI INERTI ALLEGGERITI dosato a kg 200 di cemento tipo 325 per mc di inerte, opportunamente mescolato, il tu ... dosso dei muri d'ambito sarà fornito e posto in opera un listello di polistirolo espanso dello spessore minimo di cm 1 cabina marciapiede			210,00 40,00	1,200	0,100 0,200	21,00 9,60		
	SOMMANO...	mc					30,60	123,65	3'783,69
934 / 289 15.10.006 24/05/2012	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO DELLO SPESSORE DI CM 5 compreso ogni onere dosato a 400 kg di cemento normale per mc di inerti, bocciardato dello spessore cabina			210,00			210,00		
	SOMMANO...	mq					210,00	14,21	2'984,10
935 / 290 15.13.001 24/05/2012	SBRUFFATURA IN MALTA CEMENTIZIA eventuali ponteggi e quant'altro occorra dosata a 300 kg di cemento normale per mc di sabbia, compreso ogni altro onere cabina		2,00 2,00	27,80 45,00		4,000	222,40 90,00		
	SOMMANO...	mq					312,40	2,80	874,72
936 / 291 15.13.002 24/05/2012	INTONACO CIVILE A DUE STRATI 400 KG DI CEMENTO 325 PER MC DI SABBIA MALTA PER ESTERNI DOSATA A uno grezzo e uno tirato a civile, tirato a staggia su testimoni, finemente frattazza ... impianto idraulico, igienico, di riscaldamento, del gas, elettrico, del telefono, della televisione), di infissi, ecc. cabina			315,00			315,00		
	SOMMANO...	mq					315,00	15,48	4'876,20
937 / 292 15.19.001 24/05/2012	PREPARAZIONE DI PARETI E SOFFITTI per successiva tinteggiatura, compreso raschiatura e stuccatura dell'intonaco esistente			315,00			315,00		
	SOMMANO...	mq					315,00	2,06	648,90
	A R I P O R T A R E								85'484'876,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'484'876,19
938 / 293 15.19.002 24/05/2012	RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE con due riprese incrociate di stucco disteso a spatola e successiva scartavetratura della superficie			315,00			315,00		
	SOMMANO...	mq					315,00	1,80	567,00
939 / 294 15.19.008 24/05/2012	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA AL QUARZO Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiar ... - i cavalletti; - la pulitura ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			315,00			315,00		
	SOMMANO...	mq					315,00	6,70	2'110,50
940 / 295 15.24.035 24/05/2012	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA Con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			740,00			740,00		
	SOMMANO...	mq					740,00	19,56	14'474,40
941 / 296 15.10.001 24/05/2012	FORMAZIONE DI VESPAIO PER ZONE ESTERNE AL PERIMETRO DELL'EDIFICIO costituito da pietrisco calcareo ben battuto e pilonato, in strati successivi di altezza non superiore a cm10, p ... ta in opera, quindi esclusa la parte compenetrata nel terreno. Per formazione di sottofondi, rinfianchi, platee ecc.			40,00	1,000	0,500	20,00		
	SOMMANO...	mc					20,00	21,98	439,60
942 / 307 15.25.005 24/05/2012	CORDONATE PER MARCIAPIEDI E AIUOLE Delle dimensioni di cm10*20 o 15*25, raccordate a mezzo tondo in corrispondenza dello spigolo e con sezione rettangolare a spigoli arrotondati, ... volti, curve, passi carrai ecc., compreso pure lo scavo a sezione obbligata necessario ed ogni altro onere o magistero			45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	17,68	795,60
943 / 308 15.25.007 24/05/2012	PAVIMENTAZIONE PER PERCORSI PEDONALI O CARRABILI, MARCIAPIEDI ECC. Costituita da elementi di cemento autobloccanti, del tipo e colore di gradimento della D.L., da eseguirsi nel ... ione ed in prossimità di pozzetti ed aiuole e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			40,00	1,200		48,00		
	SOMMANO...	mq					48,00	30,98	1'487,04
	Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
	A R I P O R T A R E								85'504'750,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'504'750,33
944 / 103 12.07.004 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Serie media, per installazione a vista in impianti con grado di prote ... fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di 20 mm impianti interni cabina			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	5,80	1'740,00
945 / 104 12.07.058 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP 54 in PVC dimensione mm 100x100x70 complete di morsettiera, portafusibile e fusibile			60,00			60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	32,22	1'933,20
946 / 105 12.07.067 14/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI stacco da cassetta di derivazione con spina mobile diritta stagna ad alte prestazioni bassa tensione 230 V IP67 16A 2P+T SERIE CEE(inclusa nella forn ... ra) e cavo tipo FG7(O) M1(INCLUSO NELLA FORNITURA) avente lunghezza massima 5 metri per collegamento al proiettore .			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	21,86	655,80
	Cavi (SbCat 29)								
947 / 106 12.03.175 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incen ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte QSC			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	1,25	500,00
948 / 107 12.03.094 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			1600,00			1'600,00		
	SOMMANO...	m					1'600,00	40,71	65'136,00
949 / 108 12.03.320 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di esecuzione di terminali per cavi di media tensione di tipo Elastmould per attacco al trasformatore.Comprendivi di accessori e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte						72,00		
	SOMMANO...	m					72,00	171,12	12'320,64
950 / 109 12.03.085 14/03/2012	Cavo FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez 1x50mmqFornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a								
	A R I P O R T A R E								85'587'035,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'587'035,97
951 / 110 12.03.064 14/03/2012	regola d'arte		3,00	600,00			1'800,00		
	SOMMANO...	m					1'800,00	8,75	15'750,00
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO...	m					3'000,00	2,91	8'730,00
952 / 111 12.03.052 14/03/2012	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, tipo FG7(O) R - 0,6/1kV -form x sez.3 x2,5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			500,00			500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	2,95	1'475,00
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO...	m					1'000,00	3,45	3'450,00
954 / 113 12.03.324 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione del tipo isolato con gomma etilenpropilenica (G7) sottoguaina di PVC a norme CEI 20-13 tipo RG7H1R sezione 35 mmq schermato con ... compresa incidenza giunzioni e terminali e tutto quanto necessita per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	29,57	5'914,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO UNIPOLARE DI MEDIA TENSIONE TIPO RG7H1R 18/30KV 1X95 mm²			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	20,69	2'069,00
Apparecchiature (SbCat 30)									
956 / 55 12.06.076 24/05/2012	Regolatore di potenza - Potenza Nominale: 27,6 KVA. Fornitura e posa in opera di regolatore di potenza, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzio ... i in eo basamento in cls , il cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	11'770,00	11'770,00
	A R I P O R T A R E								85'636'193,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'636'193,97
957 / 56 12.06.074 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di regolatore di potenza, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con t ... i ineo basamento in cls , il cablaggio, l'assemblaggio, il tutto a norma di legge ogni altro onere e magistero compreso						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	9'945,00	19'890,00
958 / 91 12.12.011 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di gestore impianto in grado di gestire un numero illimitato di colonnine, comprendente il software applicativo per la configurazione e la diagnostica del ... rado di segnalare lo stato dell'impianto e di indirizzare chiamate voce su linea telefonica PSTN a numeri predefiniti.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	5'996,55	5'996,55
959 / 100 12.04.016 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di cisterna metallica per stoccaggio gasolio da 3000 litri, a doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto 3000x2=6000 lt						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	3'483,01	6'966,02
960 / 101 12.04.036 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua -1500giri da730 KVA, con cofanatura insonorizzante per esterno 70 db(A) a 7 metri in campo aperto. Esecuzione co ... sa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	138'467,00	138'467,00
961 / 102 12.10.010 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina a PERDITE RIDOTTE avente le seguenti caratteristiche: tensione nominale : 24 KV, rapporto di trasformazione 20/0,4 kV, tensione ... ori a 1400 Watt, perdite a carico a 75°C non superiori 6650 Watt; Perdite a carico a 120°C non superiori a 7500 Watt..						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	18'016,04	36'032,08
962 / 180 12.14.022 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di Concentratore registratore Segnali video a 8 ingressi analogici con capacità di analisi traffico. Gli apparati di analisi e registrazione dovranno ut ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	3'413,00	10'239,00
963 / 181 12.14.023 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di Software per il concentratore (RIF. art. XII.015.022), per rilevare per ogni telecamera le seguenti anomalie: coda, incidente, fermo veicolo, occupazion ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a								
	A R I P O R T A R E								85'853'784,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'853'784,62
964 / 182 12.14.024 13/03/2012	perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'955,00	1'955,00
	Attività di programmazione per sviluppo software gestione telecamere attualmente esistente in sala operativa per gestione telecamere galleria Collecapretto.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'851,81	3'851,81
965 / 183 12.14.025 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di armadio rack 42 unità, 600 x 800, completo di switch 12 porte, interamente cablato e collaudato, termostato e ventilato.						1,00		
	Il prezzo del quadro e' com ... ri scatolati e aperti, pannello rete, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'927,41	2'927,41
966 / 184 12.14.026 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di centrale analogica ad indirizzamento, completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2e parte 4.						1,00		
	-Controllo di 2 loop con pos ... era per pc collegabile in centrale						1,00		
	-grado di protezione IP 40						1,00		
	batteria in tampone 2x18 Ah						1,00		
967 / 186 12.14.035 13/03/2012	alimentazione 230 V 50 Hz						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'124,00	2'124,00
	Fornitura e posa in opera di Postazione di controllo.						1,00		
	Gli apparati di registrazione dovranno essere connessi in rete.						1,00		
968 / 230 30/05/2007	Switch di rete:						1,00		
	Lo switch richiesto sarà equipaggiato co ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	13'555,00	13'555,00
969 / 231 12.04.012 24/05/2012	Quadro ausiliario servizi cabina per comando e protezione in BT composta da:						1,00		
	Armadio in carpenteria metallica, n° 1 interruttore magnetotermico In= 63A, n° 2 interruttori magnetot ...						1,00		
	4x10A, segnalatori di presenza rete, collaudi ecc. e quant'altro per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'927,60	4'927,60
969 / 231 12.04.012 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuita avente potenza nominale 200 KVA e autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia i ... sa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte						1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		85'883'125,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		85'883'125,44
970 / 232 30/05/2007	Quadro BT per impianti speciali per comando e protezione composto da: Armadio in carpenteria metallica, n° 1 interruttore magnetotermico 4x32A, n° 1 interruttore magnetotermico t ... mpade spia di presenza rete, collaudi ecc., e quant'altro occorra per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.	cad					1,00	58'764,98	58'764,98
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'522,35	5'522,35
971 / 233 28/11/2011	Quadro Generale BT forma 4 per cabina TRVL1 - TRVL2 per comando e protezione, composto da: Armadio in carpenteria metallica, n° 3 interruttori magnetotermici estraibili motorizzati ... , voltmetro digitale, interblocchi, collaudi ecc., e quant'altro per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	34'676,75	34'676,75
972 / 234 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione a tenuta d'arco interno, 24 KV-630 A, per scomparto arrivo linea completo di risalita.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	7'145,11	7'145,11
973 / 235 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione a tenuta d'arco interno, 24 KV - 630 A, per scomparto misure con TV a doppio secondario.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6'786,47	6'786,47
974 / 236 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione a tenuta d'arco interno, 24KV-630A, per scomparto protezione trasformatori.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	9'185,09	18'370,18
975 / 237 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di cella di alimentazione regolatori di potenza per circuiti d'illuminazione (rinforzo permanente)						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	789,28	2'367,84
976 / 238 28/11/2011	Quadro elettrico di alimentazione impianto di illuminazione permanente galleria, costituito da carpenteria modulare prefabbricata in acciaio, a doppia portella, dim. mm 2400 x 600 ... - n. 1 interruttore automatico differenziale 2x6 A, 0,03 A - n. 1 interruttore automatico differenziale 2x4 A, 0,03 A"						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	10'795,57	10'795,57
977 / 239	Quadro elettrico di alimentazione impianto di illuminazione								
	A R I P O R T A R E								86'027'554,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'027'554,69
28/11/2011	rinforzi galleria, costituito da carpenteria modulare prefabbricata in acciaio, a doppia portella, dim. mm 4000 x 600 (p ... A - n. 1 interruttore automatico 2x2 A - n. 1 interruttore automatico 2x16 A - n. 1 trasformatore 300 VA, 230/110 V"						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	18'380,97	18'380,97
978 / 240 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna alla cabina elettrica costituito da n, 4 proiettori equipaggiati con lampade al sodio alta pressione da 150 W e relat ... i alimentazione e impianto di movimentazione cancello compreso di comando a distanza ed accessori cari a norma di Legge. multiplico x2 considerando anche l'illuminazione interna						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	4'057,80	8'115,60
979 / 241 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e protezione, carpenteria metallica o in vetroresina da ubicare nella cabina esistente, di dimensioni adeguate a contenere ... ometri Compresi tutti gli accessori, le minuterie ed i collegamenti elettrici per darlo in opera completo e funzionante						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'177,00	6'531,00
980 / 242 28/11/2011	Quadro elettrico pompe vasca di accumulo, costituito da carpenteria in poliestere IP 65, dimensioni mm 400 x 25 (p) x 600(h), contenente : - n. 1 interruttore automatico magnetotermico 4x16 A - n. 2 interruttori automatici magnetotermici 3x10 A"						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	339,99	339,99
981 / 243 30/05/2007	Fornitura e posa in opera di Unità di gestione periferica di colonnina SOS principale,in contenitore rack 19",composto da: - schede per la telealimentazione; - convertitore DC/DC ... e di rete e di linea ed accessori; incluso gli allacci ed i cablaggi e gli oneri per la messa in esercizio del sistema.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6'317,32	6'317,32
982 / 244 30/05/2007	Fornitura e posa in opera di unità di protezione generale costituita da una struttura in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche colore grigio RAL 7030, delle dimensi ... rtura a lancio di corrente, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	11'753,51	11'753,51
983 / 245 01/06/2007	Esecuzione di allacciamento combustibile per l'alimentazione del gruppo elettrogeno						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		86'078'993,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		86'078'993,08
984 / 246 30/05/2007	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di impianto di rilevazione fumi fino a n. 2 rilevatori termovelocimetrici di fumo completo di una centrale a due zone e una segnalazione acustica a sirena.	cadauno					1,00	1'485,83	1'485,83
	SOMMANO...	a corpo					3,00		
							3,00	711,48	2'134,44
985 / 247 30/05/2007	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI FRONT-END DI CABINA CON 5 SCHEDE DI RETE	cadauno					1,00		
							1,00	2'721,52	2'721,52
986 / 248 30/05/2007	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di batteria per sicurezza interblocchi, 24 V c.c. 45 Ah, completa di carica batterie 24 V c.c., collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	cadauno					1,00		
							1,00	174,88	174,88
987 / 261 14/03/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di quadro di comando impianti di ventilazione in galleria, equipaggiato per il comando di n. 32 ventilatori.	cadauno					1,00		
							1,00	100'347,74	100'347,74
988 / 262 14/03/2012	SOMMANO... Fornitura ed attivazione software per la gestione segnali di periferica di by - pass con collegamento di rete (impianto di ventilazione).	cadauno					1,00		
							1,00	2'997,93	2'997,93
989 / 300 12.15.004 24/05/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di ventilatore industriale da tetto per estrazione di aria libera costituito da: Motore asincrono ad induzione, con grado di protezione IP 65, con rotore ... lusa), e tutte lle opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte	cad					2,00		
							2,00	1'219,00	2'438,00
990 / 301 12.02.006 14/03/2012	SOMMANO... INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cab ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte	cad					3,00		
							3,00	1'573,92	4'721,76
991 / 309 12.15.039	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di Ventilatore assiale 100% reversibile. - portata 13,5 mc/sec. DATI: Spinta nominale:								
	A R I P O R T A R E								86'196'015,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'196'015,18
24/05/2012	540N (in campo libero e densità 1,20 kg/mc); Spinta effettiva: 540 ... istenti ad un carico statico ciascuno di 3000kg e un sistema di sicurezza costituito da una fune in acciaio AISI 316L. ventilatore locale soffiante						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	12'191,94	12'191,94
992 / 519 12.13.028 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di quadro in testata secondaria (Posizionato sul fornice opposto della cabina principale) per galleria di lunghezza maggiore 1000metri (inclusi) a singol ... ri e interruttori scatolati e aperti, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	35'097,00	35'097,00
	Opere di completamento e finitura (SbCat 31)								
993 / 249 12.02.002 14/03/2012	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, forn ... itura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	247,19	741,57
994 / 250 12.02.003 14/03/2012	PORTA AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA da 0,80 x 2,20 circa, il tutto fornito e posto in opera						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	485,62	485,62
995 / 251 12.02.005 14/03/2012	fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto griglie					240,000	240,00		
	SOMMANO...	Kg					240,00	4,53	1'087,20
996 / 252 12.02.006 14/03/2012	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cab ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1'573,92	7'869,60
997 / 253 12.02.009 14/03/2012	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliar ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	503,61	2'518,05
	A R I P O R T A R E								86'256'006,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'256'006,16
998 / 254 12.02.010 14/03/2012	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6 per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	93,00	930,00
999 / 255 12.02.011 14/03/2012	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiatura e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	133,37	1'333,70
1000 / 256 12.02.012 14/03/2012	TERMOSTATO ELETTRONICO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA 220V - 50Hz, carico massimo 4A, sensore a termoresistore, campo di regolazione +5/+30°C ... ntaggio a parete, temperatura di funzionamento 0 - 40°C, classe di protezione IP30. Il tutto fornito e posto in opera						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	160,84	643,36
1001 / 257 12.02.013 14/03/2012	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA del tipo con condensatore remoto esterno, condotto con griglia, Kit valvola di non ritorno, avente potenzialità frigorifera totale pari a 4,7 KW, portata d'aria pari a 1500 mc/h. Il tutto fornito e posto in opera						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	4'917,22	9'834,44
1002 / 258 12.02.014.a 14/03/2012	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE forniti e posti in opera. Sono compresi gli allacci elettrici MT, BT e BTS, la morsetteria, i pulsanti, i fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - RIDUTTORE DI TENSIONE A 2 SECONDARI - 2 PRIMARI						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'145,00	2'290,00
1003 / 259 12.02.023 14/03/2012	SEDIA PER LOCALE DI CABINA regolabile in altezza, larghezza 50 cm, profondità 50 cm, profondità sedile 32 cm Fornita e posta in opera						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		86'271'037,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		86'271'037,66
	SOMMANO...	cad					1,00	162,81	162,81
1004 / 260 12.02.024 14/03/2012	SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA larghezza: 180 c, profondità: 40 cm, altezza: 74 cm Fornita e posta in opera						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	448,70	448,70
1005 / 297 12.02.007.a 24/05/2012	PORTA IN SMC (VETRORESINA) PER CABINA A DUE ANTE tipo Enel Nazionale incernierata a un telaio in vetroresina delle dimensioni esterne mm 2175 x 1229, dimensioni utili ingresso mm ... del foro, la ripresa dell'intonaco, la tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita incremento del 100% per considerare porte di largh. 2.00 m		7,00			2,000	14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	725,32	10'154,48
1006 / 298 12.02.004 14/03/2012	LAMIERA D'ACCIAIO STRIATA fornitura e posa in opera di lamiera d'acciaio striata, spessore 12/10 con telaio di supporto in profilati di acciaio formati a freddo, zincati a caldo, ... collegamento a terra delle tratte continue con corda di rame della sezione minima di 6 mmq con capicorda ed accessori plotte cunicoli			110,00			110,00		
	SOMMANO...	mq					110,00	200,09	22'009,90
1007 / 299 12.02.005 14/03/2012	fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto porte grigliate		2,00 1,00			80,000 40,000	160,00 40,00		
	SOMMANO...	Kg					200,00	4,53	906,00
1008 / 302 15.16.029 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO A VETRO PER FINESTRE CON TAGLIO TERMICO ad una o più ante, in alluminio verniciato a fuoco, completo di accessori, ceramica e chiusura alla ... ed ogni altro onere o magistero. Misura minima contabilizzabile: a) per un'anta 1.30 mq b) per due ante 1.80 mq		6,00	2,10	0,500		6,30		
	SOMMANO...	mq					6,30	237,23	1'494,55
1009 / 303 15.17.005 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE DI GRONDA SAGOMATO IN LASTRE DI RAME SPESSORE 6/10 SVILUPPO CM 50 come da direttive della D.L., esterno al cornicione di gronda, ancorato con ... sostegno, compreso ogni altro onere o magistero, escluso solo l'eventuale utilizzo di ponteggi da compensarsi a parte cabina		2,00	28,60			57,20		
	SOMMANO...	m					57,20	27,44	1'569,57
1010 / 304 15.17.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DIAMETRO 10 CM IN RAME, SPESSORE 6/10								
	A R I P O R T A R E								86'307'783,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'307'783,67
24/05/2012	compresi pezzi speciali quali gomiti, curve, raccordi, collari ecc., del colore a scelta della D. ... otto al bicchiere e uno a metà della lunghezza dei singoli tubi. Il montaggio potrà essere effettuato anche con scale cabina		4,00				4,000	16,00	
	SOMMANO...	m						16,00	21,45
1011 / 305 15.25.012 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ZINCATA O PLASTIFICATA DELL'ALTEZZA DI ML 2.00 COMPRESO PALETTO A maglia delle dimensioni di mm 50*50, eseguita con filo di ferro del ... i con una mano di minio e due mani di smalto sintetico del colore a scelta della D.L., ed ogni altro onere o magistero recinzione piazzale cabina			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m						100,00	18,59
1012 / 306 15.18.008 24/05/2012	CANCELLO RIDUCIBILE AD UNO O PIU' BATTENTI costituito da doppi montanti profilati ad U in acciaio zincato dello spessore da mm1.2-1.4, collegati da diagonali sempre in acciaio pr ... i acciaio zincato, completo di serrature ed accessori per l'installazione e l'ancoraggio (superficie minima mq 3.00) Piazzale locale cabina			6,00	2,400		14,40		
	SOMMANO...	mq						14,40	64,66
	CABINA ELETTRICA CE3 (Cat 40) Oper civili (SbCat 27)								
1013 / 483 03.01.001.a 13/03/2012	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, ... a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento cabina			24,00	12,000	0,500	144,00		
	SOMMANO...	mc						144,00	7,58
1014 / 484 03.04.001.a 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua in confo ... are l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone cabina			200,00		0,100	20,00		
	SOMMANO...	mc						20,00	60,88
1015 / 485 03.04.006.b 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CALCESTRUZZO,CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE O PRECOMPRESSO a prestazione garantita fino a classe di esposizione XC1, XC2 secondo le norme UNI EN ... ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura. Per qualsiasi classe di consistenza - CLASSE 25/30 (Rck=>30 N/mm ²) cabina solettone			186,20		0,400	74,48		
	A R I P O R T A R E						74,48		86'313'226,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						74,48		86'313'226,09
1016 / 486 03.05.001 13/03/2012	pilastrì		11,00	0,30	0,300	3,750	3,71		
			6,00	0,30	0,300	5,600	3,02		
			2,00	0,30	0,300	5,000	0,90		
	travi		5,00	9,10	0,300	0,500	6,83		
			1,00	6,60	0,300	0,500	0,99		
				21,20	0,300	1,000	6,36		
				18,50	0,300	1,000	5,55		
				3,00	0,300	1,000	0,90		
				21,20	0,300	0,500	3,18		
			12,00	4,30	0,300	0,500	7,74		
	SOMMANO...	mc					113,66	89,85	10'212,35
	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIE metalliche o in legname per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Per metro quadro a qualsiasi altezza cabina			1200,00			1'200,00		
	SOMMANO...	mq					1'200,00	19,43	23'316,00
	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - CLASSE B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata e controllato in stabilimento di qualsiasi diametro, pe ... gomato e posto in opera a regola d'arte, compreso lo sfrido, legature e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge cabina			113,66		120,000	13'639,20		
	SOMMANO...	Kg					13'639,20	1,22	16'639,82
	FORMAZIONE DI SOLAI IN LATERO-CEMENTO SPESSORE CM 20+4 con a travetti a traliccio tipo bausta senza fondello, pignatte in laterizio e getti di completamento in opera, il tutto a ... re per il passaggio di tubazini, cavi, condutture, canne fumarie, scarichi ecc., ogni altro onere o magistero compreso cabina			168,35 20,60	4,300		168,35 88,58		
	SOMMANO...	mq					256,93	40,99	10'531,56
	MURATURA DI DIVISIONE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA DI SPESSORE CM 25-28 legati con malta bastarda o cementizia dosata da 150 a 300 kg di cemento tipo 325 e 150 ... 00 in compenso dell'onere delle architravature, della posa in opera di infissi serrande ecc., a perfetta regola d'arte cabina *(lung.=5+4+4+4+2,4)		2,00 11,00 1,00 1,00	19,40 4,10 1,60 2,40		4,000 4,650 4,650 5,000	155,20 209,72 7,44 12,00		
	SOMMANO...	mq					384,36	32,61	12'533,98
	COPERTURA DEL TETTO CON TEGOLE SOLO FORNITURA Fornitura e posa in opera di tegole, coppi o altro, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								86'386'459,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'386'459,80
1021 / 491 15.08.019 24/05/2012	cabina		2,00	23,45	6,000		281,40		
	SOMMANO...	mq					281,40	23,49	6'610,09
	COPERTURA DEL TETTO CON TEGOLE SOLO POSA IN OPERA								
	Fornitura e posa in opera di tegole, coppi o altro, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte cabina		2,00	23,45	6,000		281,40		
1022 / 492 15.11.002 24/05/2012	SOMMANO...	mq					281,40	13,86	3'900,20
	ESECUZIONE DI ISOLAMENTO DEL SOLAIO SOTTOTETTO								
	in corrispondenza all'estradosso del solaio stesso, con la fornitura e posa in opera di feltro in lana di vetro a fibra lunga, trat ... l'onere della pulizia del solaio e del sottotetto, così da creare un uniforme piano di posa, ogni altro onere compreso cabina			170,00	7,000		1'190,00		
	SOMMANO...	mq					1'190,00	8,28	9'853,20
1023 / 493 15.08.031 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERMA COPPI IN FERRO ZINCATO								
	e a bagno, costituite da mensole in ferro piatto da mm50*6, poste in opera ad un interasse di circa cm 80 e da una elle ... ione presso I.A.C.P., compresa la scopertura e copertura delle prime tre file di coppi ed ogni altro onere o magistero cabina		26,00	23,40			608,40		
	SOMMANO...	m					608,40	23,21	14'120,96
	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DOSATO A 300 KG DI CEMENTO PER MC DI INERTI ALLEGGERITI								
1024 / 494 15.10.004 24/05/2012	dosato a kg 200 di cemento tipo 325 per mc di inerte, opportunamente mescolato, il tu ... dosso dei muri d'ambito sarà fornito e posto in opera un listello di polistirolo espanso dello spessore minimo di cm 1 cabina			170,00		0,100	17,00		
	marciapiede			70,00	1,200	0,200	16,80		
	SOMMANO...	mc					33,80	123,65	4'179,37
	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO DELLO SPESSORE DI CM 5								
1025 / 495 15.10.006 24/05/2012	compreso ogni onere dosato a 400 kg di cemento normale per mc di inerti, bocciardato dello spessore cabina			170,00			170,00		
	SOMMANO...	mq					170,00	14,21	2'415,70
	SBRUFFATURA IN MALTA CEMENTIZIA								
	eventuali ponteggi e quant'altro occorra dosata a 300 kg di cemento normale per mc di sabbia, compreso ogni altro onere cabina		2,00 2,00	21,20 45,00		4,000	169,60 90,00		
1026 / 496 15.13.001 24/05/2012	SOMMANO...	mq					259,60	2,80	726,88
	A R I P O R T A R E								86'428'266,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'428'266,20
1027 / 497 15.13.002 24/05/2012	INTONACO CIVILE A DUE STRATI 400 KG DI CEMENTO 325 PER MC DI SABBIA MALTA PER ESTERNI DOSATA A uno grezzo e uno tirato a civile, tirato a staggia su testimoni, finemente frattazza ... impianto idraulico, igienico, di riscaldamento, del gas, elettrico, del telefono, della televisione), di infissi, ecc. cabina			260,00			260,00		
	SOMMANO...	mq					260,00	15,48	4'024,80
1028 / 498 15.19.001 24/05/2012	PREPARAZIONE DI PARETI E SOFFITTI per successiva tinteggiatura, compreso raschiatura e stuccatura dell'intonaco esistente			260,00			260,00		
	SOMMANO...	mq					260,00	2,06	535,60
1029 / 499 15.19.002 24/05/2012	RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE con due riprese incrociate di stucco disteso a spatola e successiva scartavetratura della superficie			260,00			260,00		
	SOMMANO...	mq					260,00	1,80	468,00
1030 / 500 15.19.008 24/05/2012	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA AL QUARZO Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiar ... - i cavalletti; - la pulitura ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			260,00			260,00		
	SOMMANO...	mq					260,00	6,70	1'742,00
1031 / 501 15.24.035 24/05/2012	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA Con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita pareti interne cabina		8,00 2,00 2,00	8,50 20,60 6,00 170,00		3,600 3,600 3,600	244,80 148,32 43,20 170,00		
	SOMMANO...	mq					606,32	19,56	11'859,62
1032 / 502 15.10.001 24/05/2012	FORMAZIONE DI VESPAIO PER ZONE ESTERNE AL PERIMETRO DELL'EDIFICIO costituito da pietrisco calcareo ben battuto e pilonato, in strati successivi di altezza non superiore a cm10, p ... ta in opera, quindi esclusa la parte compenetrata nel terreno. Per formazione di sottofondi, rinfianchi, platee ecc.			65,00	1,000	0,500	32,50		
	SOMMANO...	mc					32,50	21,98	714,35
1033 / 513	CORDONATE PER MARCIAPIEDI E AIUOLE								
	A R I P O R T A R E								86'447'610,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'447'610,57
15.25.005 24/05/2012	Delle dimensioni di cm10*20 o 15*25, raccordate a mezzo tondo in corrispondenza dello spigolo e con sezione rettangolare a spigoli arrotondati, ... volti, curve, passi carrai ecc., compreso pure lo scavo a sezione obbligata necessario ed ogni altro onere o magistero			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	17,68	1'237,60
1034 / 514 15.25.007 24/05/2012	PAVIMENTAZIONE PER PERCORSI PEDONALI O CARRABILI, MARCIAPIEDI ECC. Costituita da elementi di cemento autobloccanti, del tipo e colore di gradimento della D.L., da eseguirsi nel ... ione ed in prossimità di pozzetti ed aiuole e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			65,00	1,200		78,00		
	SOMMANO...	mq					78,00	30,98	2'416,44
	Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
1035 / 441 12.07.004 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Serie media, per installazione a vista in impianti con grado di prote ... fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento effissaggio inclusi, del diametro nominale di 20 mm impianti interni cabina			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	5,80	1'740,00
1036 / 442 12.07.058 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP 54 in PVC dimensione mm 100x100x70 complete di morsettiera, portafusibile e fusibile			60,00			60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	32,22	1'933,20
1037 / 443 12.07.067 14/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI stacco da cassetta di derivazione con spina mobile diritta stagna ad alte prestazioni bassa tensione 230 V IP67 16A 2P+T SERIE CEE(inclusa nella forn ... ra) e cavo tipo FG7(O) M1(INCLUSO NELLA FORNITURA) avente lunghezza massima 5 metri per collegamento al proiettore .			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	21,86	655,80
	Cavi (SbCat 29)								
1038 / 444 12.03.175 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incen ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte QSC			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	1,25	500,00
1039 / 445 12.03.094	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U								
	A R I P O R T A R E								86'456'093,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'456'093,61
24/05/2012	:0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO...	m					1'000,00	40,71	40'710,00
1040 / 446 12.03.320 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di esecuzione di terminali per cavi di media tensione di tipo Elastmould per attacco al trasformatore.Comprendivi di accessori e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte						72,00		
	SOMMANO...	m					72,00	171,12	12'320,64
1041 / 447 12.03.085 14/03/2012	Cavo FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez 1x50mmqFornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		3,00	400,00			1'200,00		
	SOMMANO...	m					1'200,00	8,75	10'500,00
1042 / 448 12.03.064 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO...	m					3'000,00	2,91	8'730,00
1043 / 449 12.03.052 14/03/2012	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, tipo FG7(O) R - 0,6/1kV -form x sez.3 x2,5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			500,00			500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	2,95	1'475,00
1044 / 450 12.03.057 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO...	m					1'000,00	3,45	3'450,00
1045 / 451 12.03.324 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione del tipo isolato con gomma etilenpropilenica (G7) sottoguaina di PVC a norme CEI 20-13 tipo RG7H1R sezione 35 mmq schermato con ... compresa incidenza giunzioni e terminali e tutto quanto necessita per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			200,00			200,00		
	A R I P O R T A R E						200,00		86'533'279,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						200,00		86'533'279,25
1046 / 452 12.03.326 14/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO UNIPOLARE DI MEDIA TENSIONE TIPO RG7H1R 18/ 30KV 1X95 mm²	m		100,00			200,00	29,57	5'914,00
	SOMMANO...	m					100,00		
							100,00	20,69	2'069,00
	Apparecchiature (SbCat 30)								
1047 / 438 12.04.016 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di cisterna metallica per stoccaggio gasolio da 3000 litri, a doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto 3000x2=6000 lt	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	3'483,01	6'966,02
1048 / 439 12.04.040 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno raffreddato ad acqua -1500giri da 1200 KVA, con cofanatura insonorizzante per esterno 70 db(A) a 7 metri in campo aperto. Esecuzione ... sa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	223'985,00	223'985,00
1049 / 440 12.10.011 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina a PERDITE RIDOTTE avente le seguenti caratteristiche: tensione nominale : 24 KV, rapporto di trasformazione 20/ 0,4 kV, tensione ... ori a 1780 Watt, perdite a carico a 75°C non superiori 8600 Watt; Perdite a carico a 120°C non superiori a 9800 Watt..	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	24'084,99	48'169,98
1050 / 453 12.14.025 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di armadio rack 42 unità, 600 x 800, completo di switch 12 porte, interamente cablato e collaudato, termostato e ventilato. Il prezzo del quadro e' com ... ri scatolati e aperti, pannello rete, morsetterie varie, eventuali ripartitori di connessione , telaio con guide DIN. .	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'927,41	2'927,41
1051 / 454 12.14.026 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di centrale analogica ad indirizzamento, completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2e parte 4. -Controllo di 2 loop con pos ... era per pc collegabile in centrale -grado di protezione IP 40 batteria in tampone 2x18 Ah alimentazione 230 V 50 Hz	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'124,00	2'124,00
	A R I P O R T A R E								86'825'434,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'825'434,66
1052 / 455 12.14.035 13/03/2012	Fornitura e posa in opera di Postazione di controllo. Gli apparati di registrazione dovranno essere connessi in rete. Switch di rete: Lo switch richiesto sarà equipaggiato con ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	13'555,00	13'555,00
1053 / 456 30/05/2007	Quadro ausiliario servizi cabina per comando e protezione in BT composta da: Armadio in carpenteria metallica, n° 1 interruttore magnetotermico In= 63A, n° 2 interruttori magnetot ... 4x10A, segnalatori di presenza rete, collaudi ecc. e quant'altro per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'927,60	4'927,60
1054 / 457 12.04.006 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuit� avente potenza nominale 40 KVA e autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in ... sa in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	17'567,64	17'567,64
1055 / 458 30/05/2007	Quadro BT per impianti speciali per comando e protezione composto da: Armadio in carpenteria metallica, n° 1 interruttore magnetotermico 4x32A, n° 1 interruttore magnetotermico t ... mpade spia di presenza rete, collaudi ecc., e quant'altro occorra per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'522,35	5'522,35
1056 / 459 28/11/2011	Quadro Generale BT forma 4 per cabina TRVL1 - TRVL2 per comando e protezione, composto da: Armadio in carpenteria metallica, n° 3 interruttori magnetotermici estraibili motorizzati ... , voltmetro digitale, interblocchi, collaudi ecc., e quant'altro per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	34'676,75	34'676,75
1057 / 460 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione a tenuta d'arco interno, 24 KV-630 A, per scomparto arrivo linea completo di risalita.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	7'145,11	7'145,11
1058 / 461 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione a tenuta d'arco interno, 24 KV - 630 A, per scomparto misure con TV a doppio secondario.						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		86'908'829,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		86'908'829,11
1059 / 462 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione a tenuta d'arco interno, 24KV-630A, per scomparto protezione trasformatori.	cadauno					1,00	6'786,47	6'786,47
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	9'185,09	18'370,18
1060 / 463 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna alla cabina elettrica costituito da n, 4 proiettori equipaggiati con lampade al sodio alta pressione da 150 W e relat ... i alimentazione e impianto di movimentazione cancello compreso di comando a distanza ed accessori cari a norma di Legge. multiplico x2 considerando anche l'illuminazione interna	cadauno					2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	4'057,80	8'115,60
1061 / 464 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e protezione, carpenteria metallica o in vetroresina da ubicare nella cabina esistente, di dimensioni adeguate a contenere ... ometri Compresi tutti gli accessori, le minuterie ed i collegamenti elettrici per darlo in opera completo e funzionante	cadauno					3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'177,00	6'531,00
1062 / 465 30/05/2007	Fornitura e posa in opera di Unità di gestione periferica di colonnina SOS principale,in contenitore rack 19",composto da: - schede per la telealimentazione; - convertitore DC/DC ... e di rete e di linea ed accessori; incluso gli allacci ed i cablaggi e gli oneri per la messa in esercizio del sistema.	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6'317,32	6'317,32
1063 / 466 30/05/2007	Fornitura e posa in opera di unità di protezione generale costituita da una struttura in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche colore grigio RAL 7030, delle dimensi ... rtura a lancio di corrente, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	11'753,51	11'753,51
1064 / 467 01/06/2007	Esecuzione di allacciamento combustibile per l'alimentazione del gruppo elettrogeno	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'485,83	1'485,83
1065 / 468 30/05/2007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di impianto di rilevazione fumi fino a n, 2 rilevatori termovelocimetrici di fumo completo di una centrale a due zone e una segnalazione acustica a sirena.								
	A R I P O R T A R E								86'968'189,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86´968´189,02
1066 / 469 30/05/2007	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI FRONT-END DI CABINA CON 5 SCHEDE DI RETE	a corpo					3,00	711,48	2´134,44
							3,00		
							1,00		
1067 / 470 30/05/2007	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di batteria per sicurezza interblocchi, 24 V c.c. 45 Ah, completa di carica batterie 24 V c.c., collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	cadauno					1,00	2´721,52	2´721,52
							1,00		
							1,00		
1068 / 506 12.15.004 24/05/2012	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di ventilatore industrilale da tetto per estrazione di aria libera costituito da: Motore asincrono ad induzione, con grado di protezione IP 65, con rotore ... lusa), e tutte lle opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte	cadauno					1,00	174,88	174,88
							1,00		
							2,00		
1069 / 507 12.02.006 14/03/2012	SOMMANO... INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cab ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte	cad					2,00	1´219,00	2´438,00
							2,00		
							3,00		
	SOMMANO... Opere di completamento e finitura (SbCat 31)	cad					3,00	1´573,92	4´721,76
							3,00		
1070 / 471 12.02.002 14/03/2012	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, forn ... itura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera	cad					2,00	247,19	494,38
							2,00		
1071 / 472 12.02.003 14/03/2012	SOMMANO... PORTA AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA da 0,80 x 2,20 circa, il tutto fornito e posto in opera	cad					1,00	485,62	485,62
							1,00		
1072 / 473 12.02.005 14/03/2012	SOMMANO... fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto griglie	Kg				180,000	180,00	4,53	815,40
							180,00		
	A R I P O R T A R E								86´982´175,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'982'175,02
1073 / 474 12.02.006 14/03/2012	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cab ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'573,92	6'295,68
1074 / 475 12.02.009 14/03/2012	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliar ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	503,61	2'014,44
1075 / 476 12.02.010 14/03/2012	ESTINTORE AUTOMATICO DI TIPO SOSPESO A POLVERE POLIVALENTE KG 6 per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per install ... zione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	93,00	744,00
1076 / 477 12.02.011 14/03/2012	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su appar ... zione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	133,37	1'066,96
1077 / 478 12.02.012 14/03/2012	TERMOSTATO ELETTRONICO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA 220V - 50Hz, carico massimo 4A, sensore a termoresistore, campo di regolazione +5/+30°C ... ntaggio a parete, temperatura di funzionamento 0 - 40°C, classe di protezione IP30. Il tutto fornito e posto in opera						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	160,84	643,36
1078 / 479 12.02.013 14/03/2012	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA del tipo con condensatore remoto esterno, condotto con griglia, Kit valvola di non ritorno, avente potenzialità frigorifera totale pari a 4,7 KW, portata d'aria pari a 1500 mc/h. Il tutto fornito e posto in opera						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		86'992'939,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		86'992'939,46
1079 / 480 12.02.014.a 14/03/2012	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE forniti e posti in opera. Sono compresi gli allacci elettrici MT, BT e BTS, la morsetteria, i pulsanti, i fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - RIDUTTORE DI TENSIONE A 2 SECONDARI - 2 PRIMARI	cad					2,00	4'917,22	9'834,44
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	1'145,00	2'290,00
1080 / 481 12.02.023 14/03/2012	SEDIA PER LOCALE DI CABINA regolabile in altezza, larghezza 50 cm, profondità 50 cm, profondità sedile 32 cm Fornita e posta in opera						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	162,81	162,81
1081 / 482 12.02.024 14/03/2012	SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA larghezza: 180 c, profondità: 40 cm, altezza: 74 cm Fornita e posta in opera						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	448,70	448,70
1082 / 503 12.02.007.a 24/05/2012	PORTA IN SMC (VETRORESINA) PER CABINA A DUE ANTE tipo Enel Nazionale incernierata a un telaio in vetroresina delle dimensioni esterne mm 2175 x 1229, dimensioni utili ingresso mm ... del foro, la ripresa dell'intonaco, la tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita incremento del 100% per considerare porte di largh. 2.00 m		6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	725,32	8'703,84
1083 / 504 12.02.004 14/03/2012	LAMIERA D'ACCIAIO STRIATA fornitura e posa in opera di lamiera d'acciaio striata, spessore 12/10 con telaio di supporto in profilati di acciaio formati a freddo, zincati a caldo, ... collegamento a terra delle tratte continue con corda di rame della sezione minima di 6 mmq con capicorda ed accessori plotte cunicoli			80,00			80,00		
	SOMMANO...	mq					80,00	200,09	16'007,20
1084 / 505 12.02.005 14/03/2012	fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto porte grigliate		1,00			80,000	80,00		
	SOMMANO...	Kg					80,00	4,53	362,40
1085 / 508 15.16.029 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO A VETRO PER FINESTRE CON TAGLIO TERMICO ad una o più ante, in alluminio verniciato a fuoco, completo di accessori, ceramica e chiusura alla ... ed ogni altro onere o magistero.								
	A R I P O R T A R E								87'030'748,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'030'748,85
	Misura minima contabilizzabile: a) per un'anta 1.30 mq b) per due ante 1.80 mq								
	SOMMANO...	mq	5,00	2,10	0,500		5,25		
							5,25	237,23	1'245,46
1086 / 509 15.17.005 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE DI GRONDA SAGOMATO IN LASTRE DI RAME SPESSORE 6/10 SVILUPPO CM 50 come da direttive della D.L., esterno al cornicione di gronda, ancorato con ... sostegno, compreso ogni altro onere o magistero, escluso solo l'eventuale utilizzo di ponteggi da compensarsi a parte cabina		2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO...	m					48,00	27,44	1'317,12
1087 / 510 15.17.011 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DIAMETRO 10 CM IN RAME, SPESSORE 6/10 compresi pezzi speciali quali gomiti, curve, raccordi, collari ecc., del colore a scelta della D. ... otto al bicchiere e uno a metà della lunghezza dei singoli tubi. Il montaggio potrà essere effettuato anche con scale cabina		4,00			4,000	16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	21,45	343,20
1088 / 511 15.25.012 24/05/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ZINCATA O PLASTIFICATA DELL'ALTEZZA DI ML 2.00 COMPRESO PALETTO A maglia delle dimensioni di mm 50*50, eseguita con filo di ferro del ... i con una mano di minio e due mani di smalto sintetico del colore a scelta della D.L., ed ogni altro onere o magistero recinzione piazzale cabina			165,00			165,00		
	SOMMANO...	m					165,00	18,59	3'067,35
1089 / 512 15.18.008 24/05/2012	CANCELLO RIDUCIBILE AD UNO O PIU' BATTENTI costituito da doppi montanti profilati ad U in acciaio zincato dello spessore da mm1.2-1.4, collegati da diagonali sempre in acciaio pr ... i acciaio zincato, completo di serrature ed accessori per l'installazione e l'ancoraggio (superficie minima mq 3.00) Piazzale locale cabina			6,00	2,400		14,40		
	SOMMANO...	mq					14,40	64,66	931,10
	CENTRALE DI VENTILAZIONE (Cat 41) Oper civili (SbCat 27)								
1090 / 331 03.01.001.a 13/03/2012	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, ... a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento			24,00	12,000	0,500	144,00		
	SOMMANO...	mc					144,00	7,58	1'091,52
	A R I P O R T A R E								87'038'744,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'038'744,60
1091 / 332 03.04.001.a 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua in confo ... are l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone			240,00		0,100	24,00		
	SOMMANO...	mc					24,00	60,88	1'461,12
1092 / 333 03.04.006.b 13/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CALCESTRUZZO,CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE O PRECOMPRESSO a prestazione garantita fino a classe di esposizione XC1, XC2 secondo le norme UNI EN ... ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura. Per qualsiasi classe di consistenza - CLASSE 25/30 (Rck=>30 N/mm ²) solettone pareti			210,00 10,10 21,70 9,50 210,00 5,60		0,400 3,900 3,900 3,900 0,350 3,000	84,00 23,63 50,78 22,23 73,50 16,80		
	SOMMANO...	mc					270,94	89,85	24'343,96
1093 / 334 03.05.001 13/03/2012	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIE metalliche o in legname per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Per metro quadro a qualsiasi altezza solettone *(lung.=10,10+22,30+10,10+22,30+15) pareti			79,80 10,10 21,70 9,50 79,80 12,56 15,08		0,400 3,900 3,900 3,900 0,350 3,000 3,000	31,92 157,56 338,52 148,20 27,93 37,68 45,24		
	SOMMANO...	mq					787,05	19,43	15'292,38
1094 / 335 03.04.014 14/03/2012	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - CLASSE B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata e controllato in stabilimento di qualsiasi diametro, pe ... gomato e posto in opera a regola d'arte, compreso lo sfrido, legature e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge			270,94		120,000	32'512,80		
	SOMMANO...	Kg					32'512,80	1,22	39'665,62
1095 / 336 15.10.004 24/05/2012	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DOSATO A 300 KG DI CEMENTO PER MC DI INERTI ALLEGGERITI dosato a kg 200 di cemento tipo 325 per mc di inerte, opportunitamente mescolato, il tu ... dosso dei muri d'ambito sarà fornito e posto in opera un listello di polistirolo espanso dello spessore minimo di cm 1 centrale marciapiede			205,50 60,00	1,200	0,100 0,200	20,55 14,40		
	SOMMANO...	mc					34,95	123,65	4'321,57
	A R I P O R T A R E								87'123'829,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'123'829,25
1096 / 337 15.10.006 24/05/2012	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO DELLO SPESSORE DI CM 5 compreso ogni onere dosato a 400 kg di cemento normale per mc di inerti, bocciardato dello spessore			205,50			205,50		
	SOMMANO...	mq					205,50	14,21	2'920,16
1097 / 338 15.13.002 24/05/2012	INTONACO CIVILE A DUE STRATI 400 KG DI CEMENTO 325 PER MC DI SABBIA MALTA PER ESTERNI DOSATA A uno grezzo e uno tirato a civile, tirato a staggia su testimoni, finemente frattazza ... impianto idraulico, igienico, di riscaldamento, del gas, elettrico, del telefono, della televisione), di infissi, ecc. (lung.=10,1+22,3)		2,00	32,40		4,500	291,60		
	SOMMANO...	mq					291,60	15,48	4'513,97
1098 / 339 15.19.001 24/05/2012	PREPARAZIONE DI PARETI E SOFFITTI per successiva tinteggiatura, compreso raschiatura e stuccatura dell'intonaco esistente			291,60			291,60		
	SOMMANO...	mq					291,60	2,06	600,70
1099 / 340 15.19.002 24/05/2012	RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE con due riprese incrociate di stucco disteso a spatola e successiva scartavetratura della superficie			291,60			291,60		
	SOMMANO...	mq					291,60	1,80	524,88
1100 / 341 15.19.008 24/05/2012	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA AL QUARZO Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiar ... - i cavalletti; - la pulitura ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			291,60			291,60		
	SOMMANO...	mq					291,60	6,70	1'953,72
1101 / 342 15.24.035 24/05/2012	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA Con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (lung.=9,5+21,7)		2,00 4,00	31,20 9,50 9,50		3,900 3,900 3,900	243,36 148,20 803,99		
	SOMMANO...	mq			21,700		1'195,55	19,56	23'384,96
1102 / 343 15.10.001 24/05/2012	FORMAZIONE DI VESPAIO PER ZONE ESTERNE AL PERIMETRO DELL'EDIFICIO costituito da pietrisco calcareo ben battuto e pilonato, in								
	A R I P O R T A R E								87'157'727,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'157'727,64
1103 / 346 15.25.005 24/05/2012	strati successivi di altezza non superiore a cm10, p ... ta in opera, quindi esclusa la parte compenetrata nel terreno. Per formazione di sottofondi, rinfianchi, platee ecc.			60,00	1,500	0,300	27,00		
	SOMMANO...	mc					27,00	21,98	593,46
	CORDONATE PER MARCIAPIEDI E AIUOLE Delle dimensioni di cm10*20 o 15*25, raccordate a mezzo tondo in corrispondenza dello spigolo e con sezione rettangolare a spigoli arrotondati, ... volti, curve, passi carrai ecc., compreso pure lo scavo a sezione obbligata necessario ed ogni altro onere o magistero			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	17,68	1'060,80
1104 / 347 15.25.007 24/05/2012	PAVIMENTAZIONE PER PERCORSI PEDONALI O CARRABILI, MARCIAPIEDI ECC. Costituita da elementi di cemento autobloccanti, del tipo e colore di gradimento della D.L., da eseguirsi nel ... ione ed in prossimità di pozzetti ed aiuole e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			60,00	1,200		72,00		
	SOMMANO...	mq					72,00	30,98	2'230,56
	Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
1105 / 310 12.07.004 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Serie media, per installazione a vista in impianti con grado di prote ... fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento efissaggio inclusi, del diametro nominale di 20 mm impianti interni cabina			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	5,80	580,00
	Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
1106 / 311 12.07.058 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP 54 in PVC dimensione mm 100x100x70 complete di morsettiera, portafusibile e fusibile			20,00			20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	32,22	644,40
	Cavidotti e pozzetti (SbCat 28)								
1107 / 312 12.07.067 14/03/2012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI stacco da cassetta di derivazione con spina mobile diritta stagna ad alte prestazioni bassa tensione 230 V IP67 16A 2P+T SERIE CEE(inclusa nella forn ... ra) e cavo tipo FG7(O) M1(INCLUSO NELLA FORNITURA) avente lunghezza massima 5 metri per collegamento al proiettore .			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	21,86	327,90
	Cavi (SbCat 29)								
1108 / 313 12.03.175 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07G9-K giallo/verde per la linea di terra isolato in elastomero reticolato qualita' G9, conduttore in rame stagnato, non propagante l'incen ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro								
	A R I P O R T A R E								87'163'164,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'163'164,76
	necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte QSC			250,00			250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	1,25	312,50
1109 / 314 12.03.094 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	40,71	16'284,00
1110 / 315 12.03.085 14/03/2012	Cavo FG7(O) R - 0,6/1kV form x sez 1x50mmqFornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione mass ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	8,75	2'625,00
1111 / 316 12.03.064 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte		3,00	400,00			1'200,00		
	SOMMANO...	m					1'200,00	2,91	3'492,00
1112 / 317 12.03.052 14/03/2012	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento, tipo FG7(O) R - 0,6/1kV -form x sez.3 x2,5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	2,95	885,00
1113 / 318 12.03.057 14/03/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di eser ... nto nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	3,45	690,00
	Apparecchiature (SbCat 30)								
1114 / 319 24/05/2012	Quadro elettrico di alimentazione e protezione dei ventilatori costituito da carpenteria modulare prefabbricata in acciaio, a doppia portella, dim. mm 1600 x 600(p) x 2000(h), cont ... A - n. 1 interruttore automatico 2x2 A								
	A R I P O R T A R E								87'187'453,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'187'453,26
1115 / 320 30/05/2007	- n. 1 interruttore automatico 2x16 A - n. 1 trasformatore 300 VA, 230/110 V"						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	13'688,96	13'688,96
	Quadro ausiliario servizi cabina per comando e protezione in BT composta da: Armadio in carpenteria metallica, n° 1 interruttore magnetotermico In= 63A, n° 2 interruttori magnetotot ... 4x10A, segnalatori di presenza rete, collaudi ecc. e quant'altro per rendere il quadro conforme alle normative vigenti.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'927,60	4'927,60
1116 / 321 28/11/2011	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna alla cabina elettrica costituito da n, 4 proiettori equipaggiati con lampade al sodio alta pressione da 150 W e relat ... i alimentazione e impianto di movimentazione cancello compreso di comando a distanza ed accessori cari a norma di Legge. multiplico x2 considerando anche l'illuminazione interna						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	4'057,80	8'115,60
1117 / 322 30/05/2007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di impianto di rilevazione fumi fino a n, 2 rilevatori termovelocimetrici di fumo completo di una centrale a due zone e una segnalazione acustica a sirena.						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	711,48	1'422,96
1118 / 323 30/05/2007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FRONT-END DI CABINA CON 5 SCHEDE DI RETE						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'721,52	2'721,52
1119 / 345 12.02.006 14/03/2012	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cab ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'573,92	3'147,84
1120 / 515 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore di tipo assiale con girante direttamente accoppiata al motore elettrico, adatto per funzionamento in emergenza come estrattore di fu ... ntazione elettrica: 400V ± 6% / 50 ± 1 Hz / 3 - Livello rumorosità in potenza sonora: 138 dB(A) 3m secondo BS848 Pt.2						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	70'000,00	140'000,00
	A R I P O R T A R E								87'361'477,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'361'477,74
1121 / 516 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di serranda di intercettazione [on-off] del flusso aria adatta a resistere alle pressioni sviluppate dai ventilatori e comunque non inferiori a 1 kPa. La ... corsa dotato di n. 2 serie di contatti indipendenti che danno rispettivamente il segnale di serranda aperta e chiusa.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	16'240,00	32'480,00
1122 / 517 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di diffusore in acciaio zincato a bagno Cannotto tondo/tondo di collegamento tra ventilatore e boccaglio, realizzato in acciaio zincato e completo di fla ... dotato di 2 supporti di sostegno regolabili in altezza, in acciaio zincato e di portello di ispezione motore-ventola.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	14'000,00	28'000,00
1123 / 518 12.15.018 24/05/2012	Fornitura e posa in opera di trasduttore sismico elettrodinamico (velocimetro) di vibrazioni, secondo una qualsiasi direzione radiale, per il controllo dell'orizzontabilità e dell ... sposta in frequenza lineare nel campo da 10 a 100 Hz. Compresi i collegamenti e prova di funzionamento con simulatore.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'113,33	4'453,32
	Opere di completamento e finitura (SbCat 31)								
1124 / 324 12.02.002 14/03/2012	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, forn ... itura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	247,19	247,19
1125 / 325 12.02.003 14/03/2012	PORTA AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA da 0,80 x 2,20 circa, il tutto fornito e posto in opera						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	485,62	1'942,48
1126 / 326 12.02.006 14/03/2012	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cab ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'573,92	1'573,92
1127 / 327 12.02.009 14/03/2012	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliar ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera								
	A R I P O R T A R E								87'430'174,65

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'433'512,83
	WBS 16 - Segnaletica e Barriere (SpCat 16)								
1132 / 1117 A.01.004 28/05/2012	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHEeseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o co ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero rotatoria mergozzo		39,00	0,50	0,500	0,600	5,85		
	rotatoria verbania		31,00	0,50	0,500	0,600	4,65		
	viabilità principale		4,00	0,50	0,500	0,600	0,60		
	SOMMANO...	mc					11,10	9,91	110,00
1133 / 1118 G.02.003.a 28/05/2012	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTOfornitura 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 rotatoria mergozzo			270,70			270,70		
	rotatoria verbania			153,90			153,90		
	SOMMANO...	ml					424,60	102,81	43'653,13
1134 / 1119 G.05.001.a 28/05/2012	BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLO FONOISOLANTE IN LEGNO DI PINO O SIMILARIPRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3con marcat ... deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da pori.Sono escluse le opere di fondazione rotatoria mergozzo			189,00			189,00		
	rotatoria verbania			20,00			20,00		
	viabilità principale			20,00			20,00		
	SOMMANO...	mq					229,00	214,52	49'125,08
1135 / 1120 G.02.003.e 28/05/2012	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE A MURETTOfornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°2 ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte rotatoria verbania			80,90			80,90		
	SOMMANO...	ml					80,90	207,46	16'783,51
1136 / 1121 G.02.004.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA								
	A R I P O R T A R E								87'543'184,55

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								88'174'598,82
1139 / 745 B.02.115 25/05/2012	WBS 17 - Canale estrazione fumi (SpCat 17) Canale Estrazione Fumi (Cat 58) Canale Estrazione Fumi (SbCat 43) OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAGRAMMI - PALI FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPEdi qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo Traversa UNP 220 *(lung.=1817,30+0,20+0,20) maggiorazione dadi e bulloneria *(par.ug.=0,10*2)* (lung.=1817,30+0,20+0,20)		2,00	1817,70		29,400	106'880,76		
			0,20	1817,70			29,400	10'688,08	
	SOMMANO...	KG						117'568,84	1,48
1140 / 746 25/05/2012	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque superficie richiesta, previa pulitura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantità di mani necessarie. Traversa UNP 220 *(lung.=1817,30+0,20+0,20)		2,00	1817,70	0,300		1'090,62		
	SOMMANO...	m²						1'090,62	28,57
1141 / 747 25/05/2012	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc., nella quantità necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120. sigillatura zona di contatto tra canale e rivestimento galleria *(lung.=1817,30+0,20+0,20)*10) sigillatura tra lastra e lastra *(lung.=1817,30+0,20+0,20)/ 2,40)		2,00	18177,00		0,100	3'635,40		
				757,38	56,000	0,100	4'241,33		
	SOMMANO...	dm²						7'876,73	17,80
1142 / 748 2011 25/05/2012	PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO su impalcati di opere d'arte e su manufatti diversi da eseguirsi mediante attrezzature adeguate con tutte le precauzioni ... eseguiti con utensili a percussione e rotazione, quali trapani speciali e fioretti. Per ogni centimetro di perforazione per inghisaggio appensioni *(lung.=1817,30+0,20+0,20)/ 2,40)		4,00	757,38		30,000	90'885,60		
	SOMMANO...	cm						90'885,60	1,48
1143 / 749 B.05.030 25/05/2012	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. barre dywidag *(lung.=1817,30+0,20+0,20)/2,40)		4,00	757,38	4,170	1,800	22'739,58		
	SOMMANO...	KG						22'739,58	1,18
1144 / 750 25/05/2012	CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE PER DIAMETRO DI MM 30 inghisaggio appensioni *(lung.=1817,30+0,20+0,20)/2,40)		4,00	757,38			3'029,52		
	SOMMANO...	cad						3'029,52	19,72
	A R I P O R T A R E								88'741'051,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								88'741'051,02
1145 / 751 2011 25/05/2012	TAMPONAMENTO ANTIFIAMMA SU TUBAZIONE METALLICHE Tamponamento antifiamma REI 120 su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai, con foro inferiore ai mm ... o, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50 Il tutto fornito e posto in opera protezione Rei 120 barre dywidag *(lung.=(1817,30+0,20+0,20)/2,40)*(larg.=0,24*3,14)		4,00	757,38	0,754	1,500	3'426,39		
	SOMMANO...	dmq					3'426,39	1,48	5'071,06
1146 / 752 2011 25/05/2012	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA AEREA PER ALTEZZE SINO A M 40 E SBRACCIO SINO A M 20 montata su autocarro idoneo dotata di sistemi di sicurezza, certificati di collaudo di tutti gli Enti ... occiose, etc. l'esecuzione di lavori quali manutenzione, di sgancio di pareti instabili, restauri di cementi armati, etc per posa lastre canale estrazione fumi *(par.ug.=3*20)		60,00			8,000	480,00		
	SOMMANO...	h					480,00	1,48	710,40
1147 / 753 C.03.040 25/05/2012	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO PER OPERE DA ESEGUIRE IN SOTTERRANEOquando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo (H/peso=171885,64+31159,01+140205,79+31355,53+26878,18+59742,13+28155,22+71851,20)					561232,70 0	561'232,70		
	SOMMANO...	%					561'232,70	10,00	56'123,27
1148 / 754 25/05/2012	Elementi per tamponamento e per tramezzatura. Blocchi in gesso per realizzare tramezze da cm 6-8-10, con struttura interna alveolare e superfici laterali levigate, modellate con incastri maschio femmina. Classe REI 120, con prestazioni termico-acustiche, (U <= 1,00 W/m² K). Spessore muro 20 cm muri laterali canale REI 120 *(lung.=1817,30+0,20+0,20)		2,00	1817,70		1,300	4'726,02		
	SOMMANO...	m²					4'726,02	32,20	152'177,84
1149 / 755 25/05/2012	Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precomprese autoportanti ad estradosso e intradosso piani con finitura dell'intradosso da cassero in acciaio, prodotte in "serie ... i con getti integrativi in cantiere con calcestruzzo a granulometria fine di classe Rck >=25 N/mm² Spessore lastra 20 cm lastre alveolari *(lung.=1817,30+0,20+0,20)			1817,70	5,600		10'179,12		
	SOMMANO...	m²					10'179,12	38,16	388'435,22
1150 / 756 2011 25/05/2012	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA Con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita lastre alveolari - protezione Rei 120 *(lung.=1817,30+0,20+0,20)			1817,70	5,600		10'179,12		
	SOMMANO...	mq					10'179,12	137,72	1'401'868,41
	A R I P O R T A R E								90'745'437,22

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	26'707'763,66
M:001	WBS 01 - Corpo Stradale Principale euro	1'600'064,46
M:001.001	C01 - Movimenti terra euro	432'071,08
M:001.001.003	Sb03 - Scotico euro	27'495,19
M:001.001.004	Sb04 - Bonifica euro	113'532,33
M:001.001.006	Sb06 - Terra vegetale scarpate euro	287'001,87
M:001.001.007	Sb07 - Fossi in terra euro	4'041,69
M:001.002	C03 - Pavimentazioni euro	1'167'993,38
M:001.002.017	Sb17 - Pavimentazioni stradali euro	1'167'993,38
M:002	WBS 02 - Rotatoria lato Mergozzo euro	180'319,37
M:002.001	C01 - Movimenti terra euro	127'981,56
M:002.001.003	Sb03 - Scotico euro	4'071,19
M:002.001.004	Sb04 - Bonifica euro	16'810,63
M:002.001.006	Sb06 - Terra vegetale scarpate euro	106'587,49
M:002.001.007	Sb07 - Fossi in terra euro	512,25
M:002.002	C03 - Pavimentazioni euro	52'337,81
M:002.002.017	Sb17 - Pavimentazioni stradali euro	52'337,81
M:003	WBS 03 - Rotatoria lato Verbania euro	266'136,87
M:003.001	C01 - Movimenti terra euro	53'973,14
M:003.001.003	Sb03 - Scotico euro	2'072,66
M:003.001.004	Sb04 - Bonifica euro	2'556,38
M:003.001.006	Sb06 - Terra vegetale scarpate euro	49'344,10
M:003.002	C03 - Pavimentazioni euro	46'001,76
M:003.002.017	Sb17 - Pavimentazioni stradali euro	46'001,76
M:003.012	C13 - Opere di sostegno euro	166'161,97
M:003.012.022	Sb22 - Paratia euro	166'161,97
M:004	WBS 04 - Viabilità Secondaria euro	499'237,54
M:004.003	C04 - Strada vivaio euro	427'047,68
M:004.003.006	Sb06 - Terra vegetale scarpate euro	9'864,95
M:004.003.017	Sb17 - Pavimentazioni stradali euro	7'740,24
M:004.003.022	Sb22 - Paratia euro	409'442,49
M:004.004	C05 - Strada camping euro	46'839,38
M:004.004.003	Sb03 - Scotico euro	9'603,84
M:004.004.004	Sb04 - Bonifica euro	35'429,54
M:004.004.007	Sb07 - Fossi in terra euro	1'806,00
M:004.005	C06 - Pista ciclabile euro	25'350,48
M:004.005.003	Sb03 - Scotico euro	4'942,42
M:004.005.004	Sb04 - Bonifica euro	20'408,06
M:005	WBS 05 - Viadotto euro	673'156,21
M:005.006	C07 - Spalla A euro	464'610,58
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:005.006.008	Sb08 - Cls euro	63'535,80
M:005.006.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	36'669,56
M:005.006.021	Sb21 - Casseformi euro	5'643,62
M:005.006.023	Sb23 - Pali euro	358'761,60
M:005.007	C08 - Spalla B euro	51'885,21
M:005.007.008	Sb08 - Cls euro	28'412,32
M:005.007.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	21'177,34
M:005.007.021	Sb21 - Casseformi euro	2'295,55
M:005.008	C09 - Pila euro	156'660,42
M:005.008.008	Sb08 - Cls euro	22'254,25
M:005.008.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	16'638,77
M:005.008.021	Sb21 - Casseformi euro	1'997,80
M:005.008.023	Sb23 - Pali euro	115'769,60
M:007	WBS 07 - Galleria Naturale euro	21'142'864,40
M:007.048	Galleria Naturale - Sezione Tipo A euro	2'463'171,62
M:007.048.032	Consolidamento e prerivestimento euro	2'463'171,62
M:007.049	Galleria Naturale - Sezione Tipo B euro	2'681'523,26
M:007.049.032	Consolidamento e prerivestimento euro	2'681'523,26
M:007.050	Galleria Naturale - Sezione Tipo C1 euro	6'751'375,03
M:007.050.032	Consolidamento e prerivestimento euro	6'751'375,03
M:007.051	Galleria Naturale - Sezione Tipo C2 euro	3'179'613,01
M:007.051.032	Consolidamento e prerivestimento euro	3'179'613,01
M:007.052	Galleria Naturale - Sezione Tipo AL1 euro	6'067'181,48
M:007.052.032	Consolidamento e prerivestimento euro	6'067'181,48
M:010	WBS 10 - Manufatti Idraulici euro	718'103,73
M:010.013	VASCHE euro	237'389,81
M:010.014	TOMBINI euro	462'323,19
M:010.042	MANUFATTI DI IMBOCCO FOSSI euro	18'390,73
M:011	WBS 11 - Opere di sistemazione idraulica euro	642'162,58
M:011.015	FOSSI IN CLS euro	10'140,90
M:011.019	EMBRICI euro	14'753,20
M:011.043	CUNETTE STRADALI euro	5'627,08
M:011.044	CANALETTE PREFABBRICATE euro	360'690,88
M:011.045	TUBAZIONI euro	116'114,70
M:011.046	POZZETTI euro	28'056,18
M:011.047	PROTEZIONI DEL RILEVATO E DELLE SPONDE euro	106'779,64
M:015	WBS 15 - Opere di mitigazione ambientale euro	969'082,00
M:016	WBS 16 - Segnaletica e Barriere euro	16'636,50
C	LAVORI A CORPO euro	64'037'673,56
C:001	WBS 01 - Corpo Stradale Principale euro	889'778,43
C:001.001	C01 - Movimenti terra euro	590'329,31
C:001.001.001	Sb01 - Scavi euro	31'730,40
C:001.001.002	Sb02 - Rilevati euro	558'598,91
C:001.012	C13 - Opere di sostegno euro	299'449,12
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
C:001.012.008	Sb08 - Cls euro	164'257,66
C:001.012.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	72'024,96
C:001.012.021	Sb21 - Casseformi euro	63'166,50
C:002	WBS 02 - Rotatoria lato Mergozzo euro	109'253,74
C:002.001	C01 - Movimenti terra euro	68'521,77
C:002.001.001	Sb01 - Scavi euro	543,08
C:002.001.002	Sb02 - Rilevati euro	67'978,69
C:002.012	C13 - Opere di sostegno euro	40'731,97
C:002.012.008	Sb08 - Cls euro	17'809,19
C:002.012.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	15'542,02
C:002.012.021	Sb21 - Casseformi euro	7'380,76
C:003	WBS 03 - Rotatoria lato Verbania euro	104'608,32
C:003.001	C01 - Movimenti terra euro	32'303,33
C:003.001.001	Sb01 - Scavi euro	4'617,02
C:003.001.002	Sb02 - Rilevati euro	27'686,31
C:003.012	C13 - Opere di sostegno euro	72'304,99
C:003.012.008	Sb08 - Cls euro	38'568,02
C:003.012.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	17'310,36
C:003.012.021	Sb21 - Casseformi euro	16'426,61
C:004	WBS 04 - Viabilità Secondaria euro	217'266,34
C:004.003	C04 - Strada vivaio euro	91'931,81
C:004.003.001	Sb01 - Scavi euro	12'601,06
C:004.003.002	Sb02 - Rilevati euro	9'835,66
C:004.003.008	Sb08 - Cls euro	38'575,72
C:004.003.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	15'721,91
C:004.003.021	Sb21 - Casseformi euro	15'197,46
C:004.004	C05 - Strada camping euro	78'606,62
C:004.004.001	Sb01 - Scavi euro	616,23
C:004.004.002	Sb02 - Rilevati euro	77'990,39
C:004.005	C06 - Pista ciclabile euro	46'727,91
C:004.005.001	Sb01 - Scavi euro	126,65
C:004.005.002	Sb02 - Rilevati euro	46'601,26
C:005	WBS 05 - Viadotto euro	1'584'411,28
C:005.006	C07 - Spalla A euro	297'014,75
C:005.006.001	Sb01 - Scavi euro	47'568,00
C:005.006.002	Sb02 - Rilevati euro	5'146,00
C:005.006.008	Sb08 - Cls euro	87'685,58
C:005.006.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	60'062,47
C:005.006.013	Sb13 - Appoggi euro	4'902,00
C:005.006.021	Sb21 - Casseformi euro	31'164,11
C:005.006.026	Sb26 - Rivestimento euro	60'486,59
C:005.007	C08 - Spalla B euro	119'196,35
C:005.007.008	Sb08 - Cls euro	33'040,50
C:005.007.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	27'211,80
C:005.007.013	Sb13 - Appoggi euro	7'866,00
C:005.007.021	Sb21 - Casseformi euro	12'639,38
C:005.007.026	Sb26 - Rivestimento euro	38'438,67
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:005.008	C09 - Pila euro	38'198,41
C:005.008.001	Sb01 - Scavi euro	6'570,33
C:005.008.002	Sb02 - Rilevati euro	733,72
C:005.008.008	Sb08 - Cls euro	7'359,32
C:005.008.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	3'607,97
C:005.008.013	Sb13 - Appoggi euro	17'250,00
C:005.008.021	Sb21 - Casseformi euro	2'677,07
C:005.009	C10 - Impalcato euro	1'130'001,77
C:005.009.008	Sb08 - Cls euro	85'784,75
C:005.009.009	Sb09 - Incidenza acciai euro	185'912,66
C:005.009.014	Sb14 - Acciaio euro	726'853,56
C:005.009.017	Sb17 - Pavimentazioni stradali euro	31'184,83
C:005.009.021	Sb21 - Casseformi euro	60'794,82
C:005.009.024	Sb24 - Finiture varie euro	4'370,33
C:005.009.025	Sb25 - Impermeabilizzazioni euro	35'100,82
C:006	WBS 06 - Imbocco Mergozzo - Verbania euro	5'229'732,15
C:006.054	Imbocchi euro	5'229'732,15
C:006.054.039	Imbocco lato Verbania euro	474'566,50
C:006.054.040	Imbocco lato Mergozzo euro	4'755'165,65
C:007	WBS 07 - Galleria Naturale euro	41'294'112,97
C:007.048	Galleria Naturale - Sezione Tipo A euro	15'434'124,75
C:007.048.033	Scavo euro	8'566'820,71
C:007.048.034	Calotta e Piedritti euro	6'289'186,70
C:007.048.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro	551'811,60
C:007.048.036	Monitoraggio euro	26'305,74
C:007.049	Galleria Naturale - Sezione Tipo B euro	7'211'272,64
C:007.049.033	Scavo euro	3'511'156,45
C:007.049.034	Calotta e Piedritti euro	3'433'763,91
C:007.049.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro	233'658,51
C:007.049.036	Monitoraggio euro	32'693,77
C:007.050	Galleria Naturale - Sezione Tipo C1 euro	4'687'628,54
C:007.050.033	Scavo euro	1'808'208,42
C:007.050.034	Calotta e Piedritti euro	2'734'892,77
C:007.050.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro	117'609,16
C:007.050.036	Monitoraggio euro	26'918,19
C:007.051	Galleria Naturale - Sezione Tipo C2 euro	1'499'509,26
C:007.051.033	Scavo euro	473'582,74
C:007.051.034	Calotta e Piedritti euro	970'337,60
C:007.051.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro	41'681,53
C:007.051.036	Monitoraggio euro	13'907,39
C:007.052	Galleria Naturale - Sezione Tipo AL1 euro	12'127'828,51
C:007.052.033	Scavo euro	5'059'661,06
C:007.052.034	Calotta e Piedritti euro	6'690'377,17
C:007.052.035	Sistemazione Idraulica - Riempimento Arco Rovescio euro	341'172,96
C:007.052.036	Monitoraggio euro	36'617,32
C:007.056	Nicchie euro	263'349,27
C:007.056.037	Nicchie euro	263'349,27
C:007.057	Monitoraggio Vibrometrico euro	70'400,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:007.057.038	Monitoraggio Vibrometrico euro	70'400,00
C:008	WBS 08 - Galleria Artificiale euro	855'438,57
C:008.055	Galleria Artificiale euro	855'438,57
C:008.055.042	Galleria Artificiale euro	855'438,57
C:009	WBS 09 - Pozzo euro	544'198,20
C:009.053	Pozzo euro	544'198,20
C:009.053.041	Pozzo - Opere in sotterraneo euro	544'198,20
C:012	WBS 12 - Impianti Tecnologici esterni euro	106'390,84
C:012.021	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA euro	91'738,10
C:012.021.027	Oper civili euro	12'190,18
C:012.021.028	Cavidotti e pozzetti euro	8'677,80
C:012.021.029	Cavi euro	4'947,00
C:012.021.030	Apparecchiature euro	65'923,12
C:012.022	SEGNALETICA LUMINOSA INTEGRATIVA euro	14'652,74
C:012.022.030	Apparecchiature euro	14'652,74
C:013	WBS 13 - Impianti tecnologici galleria euro	6'496'473,45
C:013.023	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	1'336'449,05
C:013.023.029	Cavi euro	601'556,77
C:013.023.030	Apparecchiature euro	734'892,28
C:013.024	IMPIANTO DI VENTILAZIONE euro	825'230,79
C:013.024.029	Cavi euro	346'585,80
C:013.024.030	Apparecchiature euro	478'644,99
C:013.025	IMPIANTI PIAZZOLA DI SOSTA euro	565'800,25
C:013.025.028	Cavidotti e pozzetti euro	24'360,00
C:013.025.029	Cavi euro	213'606,80
C:013.025.030	Apparecchiature euro	313'763,59
C:013.025.031	Opere di completamento e finitura euro	14'069,86
C:013.026	IMPIANTI CUNICOLO DI SICUREZZA euro	77'217,00
C:013.026.030	Apparecchiature euro	77'217,00
C:013.027	ALLESTIMENTO CANALE DI ESTRAZIONE FUMI euro	832'386,50
C:013.027.028	Cavidotti e pozzetti euro	85'840,00
C:013.027.029	Cavi euro	83'506,50
C:013.027.030	Apparecchiature euro	663'040,00
C:013.028	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI euro	72'596,81
C:013.028.029	Cavi euro	2'529,00
C:013.028.030	Apparecchiature euro	70'067,81
C:013.029	SEGNALETICA LUMINOSA DI EMERGENZA euro	318'730,53
C:013.029.028	Cavidotti e pozzetti euro	15'892,00
C:013.029.029	Cavi euro	67'127,70
C:013.029.030	Apparecchiature euro	235'710,83
C:013.030	IMPIANTO RILEVAMENTO TRAFFICO euro	39'094,34
C:013.030.029	Cavi euro	1'533,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:013.030.030	Apparecchiature euro	37'561,34
C:013.031	IMPIANTO SEMAFORICO E PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE euro	406'569,28
C:013.031.029	Cavi euro	19'353,00
C:013.031.030	Apparecchiature euro	257'884,60
C:013.031.031	Opere di completamento e finitura euro	129'331,68
C:013.032	IMPIANTO SOS euro	393'436,50
C:013.032.028	Cavidotti e pozzetti euro	3'155,20
C:013.032.029	Cavi euro	211'910,50
C:013.032.030	Apparecchiature euro	178'370,80
C:013.033	IMPIANTO TVCC euro	424'064,98
C:013.033.028	Cavidotti e pozzetti euro	9'280,00
C:013.033.029	Cavi euro	169'155,62
C:013.033.030	Apparecchiature euro	245'629,36
C:013.034	IMPIANTI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE euro	755'145,44
C:013.034.027	Oper civili euro	9'880,00
C:013.034.028	Cavidotti e pozzetti euro	625'109,60
C:013.034.029	Cavi euro	120'155,84
C:013.035	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO euro	162'490,58
C:013.035.028	Cavidotti e pozzetti euro	133'759,58
C:013.035.031	Opere di completamento e finitura euro	28'731,00
C:013.036	VASCA ANTINCENDIO euro	97'169,50
C:013.036.027	Oper civili euro	48'213,72
C:013.036.028	Cavidotti e pozzetti euro	13'426,00
C:013.036.029	Cavi euro	4'854,70
C:013.036.030	Apparecchiature euro	29'765,60
C:013.036.031	Opere di completamento e finitura euro	909,48
C:013.037	IMPIANTO TRASMISSIONE RADIO euro	190'091,90
C:013.037.030	Apparecchiature euro	190'091,90
C:014	WBS 14 - Locali Tecnologici euro	3'294'084,88
C:014.038	CABINA ELETTRICA CE1 euro	1'196'200,09
C:014.038.027	Oper civili euro	173'559,97
C:014.038.028	Cavidotti e pozzetti euro	4'329,00
C:014.038.029	Cavi euro	178'103,64
C:014.038.030	Apparecchiature euro	767'768,53
C:014.038.031	Opere di completamento e finitura euro	72'438,95
C:014.039	CABINA ELETTRICA CE2 euro	975'288,93
C:014.039.027	Oper civili euro	169'122,29
C:014.039.028	Cavidotti e pozzetti euro	4'329,00
C:014.039.029	Cavi euro	115'344,64
C:014.039.030	Apparecchiature euro	618'880,15
C:014.039.031	Opere di completamento e finitura euro	67'612,85
C:014.040	CABINA ELETTRICA CE3 euro	726'736,11
C:014.040.027	Oper civili euro	140'347,64
C:014.040.028	Cavidotti e pozzetti euro	4'329,00
C:014.040.029	Cavi euro	85'668,64
C:014.040.030	Apparecchiature euro	439'117,37
C:014.040.031	Opere di completamento e finitura euro	57'273,46
C:014.041	CENTRALE DI VENTILAZIONE euro	395'859,75
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

