



AUTORITÀ PORTUALE S A L E R N O



COMUNE DI SALERNO

SALERNO PORTA OVEST 1° STRALCIO – 2° LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI IMPRESE:



(mandataria)



GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



(mandataria)

DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Massimo Raccosta



DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Tommaso Di Bari



DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Renato Del Prete



DIRETTORE TECNICO: Dott. Geol. Giuseppe Cerchiaro



IL PROGETTISTA – RESPONSABILE DI PROGETTO E DELLE INTEGRAZIONI E PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Dott. Ing. Massimo Raccosta

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Giuseppe Cerchiaro

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Renato Del Prete

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Domenico Barletta

PROTOCOLLO

DATA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NOME FILE				REVISIONE	SCALA:
computo_estimativo_F.pdf					
CODICE ELAB.				F	
F	REVISIONE	13-09-2013	M. CAFUOTI	M. CAFUOTI	R. CAPOCCHI
E	REVISIONE	05-08-2013	M. CAFUOTI	M. CAFUOTI	R. CAPOCCHI
D	REVISIONE	31-07-2013	M. CAFUOTI	M. CAFUOTI	R. CAPOCCHI
C	REVISIONE	26-07-2013	M. CAFUOTI	M. CAFUOTI	R. CAPOCCHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	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 CORPO</u>								
	A.1.2 - Nodo Cernicchiara (SpCat 1)								
	A - Preparazione del sito (Cat 1)								
1 / 1230 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte. Scavi per realizzazione sede opere d'arte - Fondazione pila P1 - H media 1/2 (6,00+1,20)=m 3,60 * (larg.=0,50+4,00+0,5) - Fondazione pila P2 - H media 1/2 (5,50+2,50)=m 4,00 * (larg.=0,50+4,00+0,5)			82,00	5,000	3,600	1'476,00		
				82,00	5,000	4,000	1'640,00		
	SOMMANO...	mc					3'116,00	3,80	11'840,80
2 / 1250 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, etc.) Vedi computo stima dei volumi						748,15		
	SOMMANO...	mc					748,15	3,00	2'244,45
3 / 1251 E.01.010.030 .c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in roccia. Stima degli sbancamenti						2'379,00		
	SOMMANO...	mc					2'379,00	6,66	15'844,14
4 / 1252 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato						3'081,00		
	SOMMANO...	mc					3'081,00	4,75	14'634,75
	B - Strutture (Cat 2)								
5 / 1253 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 Sottofondazione			38,00 55,00 146,00	4,200 4,200 4,200	0,100 0,100 0,100	15,96 23,10 61,32		
	SOMMANO...	mc					100,38	40,32	4'047,32
6 / 1254 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 Fondazioni			38,00 55,00 146,00	4,000 4,000 4,000	1,500 1,500 1,500	228,00 330,00 876,00		
	SOMMANO...	mc					1'434,00	68,01	97'526,34
7 / 1255 E.03.010.030 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 Elevazioni			38,00 55,00 146,00	0,800 0,800 0,800	4,000 4,000 4,000	121,60 176,00 467,20		
	SOMMANO...	mc					764,80	68,01	52'014,05
8 / 1256 E.03.040.010	Acciaio in barre per armature		1434,00			70,000	100'380,00		
	A R I P O R T A R E						100'380,00		198'151,85

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						100'380,00		198'151,85
.a			764,80			70,000	53'536,00		
	SOMMANO...	kg					153'916,00	0,88	135'446,08
9 / 1257	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione								
E.03.030.010	Fondazioni *(lung.=38,00+4,00)		2,00	42,00		1,500	126,00		
.a	(lung.=55,00+4,00)		2,00	59,00		1,500	177,00		
	(lung.=146,00+4,00)		2,00	150,00		1,500	450,00		
	Elevazioni *(lung.=38,00+0,80)		2,00	38,80		4,000	310,40		
	(lung.=55,00+0,80)		2,00	55,80		4,000	446,40		
	(lung.=146,00+0,80)		2,00	146,80		4,000	1'174,40		
	SOMMANO...	mq					2'684,20	15,91	42'705,62
10 / 1258	Pali trivellati:In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm per diam. pari a 800mm								
E.02.030.010	SPALLA A		12,00	15,00			180,00		
.d	SPALLA B		12,00	15,00			180,00		
	PILE 1-5 *(par.ug.=5*12)		60,00	15,00			900,00		
	SOMMANO...	ml					1'260,00	91,72	115'567,20
11 / 1259	Acciaio in barre per armature								
E.03.040.010	PER PALI								
.a	SPALLA A		12,00	15,00		110,000	19'800,00		
	SPALLA B		12,00	15,00		110,000	19'800,00		
	PILE 1-5 *(par.ug.=5*12)		60,00	15,00		110,000	99'000,00		
	SOMMANO...	kg					138'600,00	0,88	121'968,00
12 / 1260	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte.								
E.01.020.010	SPALLA A			11,40	8,400	2,200	210,67		
.a	SPALLA B			11,40	8,400	2,200	210,67		
	Pile 1-5		5,00	10,40	8,400	2,200	960,96		
	SOMMANO...	mc					1'382,30	3,80	5'252,74
13 / 1261	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 per sottofondazioni								
E.03.010.010	SPALLA A			11,40	8,400	0,200	19,15		
.c	SPALLA B			11,00	8,000	0,200	17,60		
	PILE 1-5		5,00	10,40	8,400	0,200	87,36		
	SOMMANO...	mc					124,11	40,32	5'004,12
14 / 1262	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6								
E.03.010.020	FONDAZIONE								
.g	SPALLA A			11,00	8,000	2,000	176,00		
	SPALLA B			11,00	8,000	2,000	176,00		
	PILE 1-5		5,00	10,00	8,000	2,000	800,00		
	SOMMANO...	mc					1'152,00	68,01	78'347,52
15 / 1263	Acciaio in barre per armature								
E.03.040.010	FONDAZIONE inc. 110/mc art. E.03.010.020.g								
.a	SPALLA A		176,00			110,000	19'360,00		
	SPALLA B		176,00			110,000	19'360,00		
	PILE 1-5		800,00			110,000	88'000,00		
	A R I P O R T A R E						126'720,00		702'443,13

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						126'720,00		702'443,13
16 / 1264 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione FONDAZIONE SPALLA A *(lung.=11+8) SPALLA B *(lung.=11+8) PILE 1-5 *(lung.=10+8)	kg	2,00 2,00 2,00	19,00 19,00 18,00		2,000 2,000 2,000	76,00 76,00 72,00	0,88	111'513,60
	SOMMANO...	mq					224,00	15,91	3'563,84
17 / 1265 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max0,6 SPALLA A fusto paraghiaia risvolti appoggi soletta di transizione SPALLA B fusto paraghiaia risvolti appoggi soletta di transizione PILE FUSTI PILE 1-5 (inc. mq/ml 6.15) PULVINI PILE 1-5 (inc. 75 mc/cad) BAGGIOLI PILE 1-5 *(par.ug.=5,00*2*2)			10,80 10,80 4,60 4,60 4,60 4,60 2,00 9,00	2,200 0,500 1,000 0,750 1,000 0,750 0,900 5,000	2,000 0,500 2,000 0,450 2,000 0,450 0,500 0,325	47,52 2,70 9,20 1,55 9,20 1,55 0,81 14,63		
	SOMMANO...	mc	5,00 5,00 20,00	6,15 0,90		15,000 75,000 0,500	461,25 375,00 8,10	68,01	69'279,75
18 / 1266 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature ELEVAZIONI inc. 105 kg/mc art. E.03.010.030.b		105,00			1018,670	106'960,35		
	SOMMANO...	kg					106'960,35	0,88	94'125,11
19 / 1267 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione ELEVAZIONI SPALLA A fusto *(lung.=10,80+2,20) paraghiaia *(lung.=10,80+0,50) risvolti *(lung.=4,60+1,00) (lung.=4,60+0,75) (lung.=4,60+1,00) (lung.=4,60+0,75) appoggi *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,90+0,9) soletta di transizione *(lung.=9,00+5,00) SPALLA B fusto *(lung.=10,80+2,20) paraghiaia *(lung.=10,80+0,5) risvolti *(lung.=4,60+1,00) (lung.=4,60+0,75) (lung.=4,60+1,00)		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00	13,00 11,30 5,60 5,35 5,60 5,35 1,80 14,00		2,000 0,500 2,000 0,450 2,000 0,450 0,500 0,325	52,00 11,30 22,40 4,82 22,40 4,82 3,60 9,10		
	SOMMANO...		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13,00 11,30 5,60 5,35 5,60		2,000 0,500 2,000 0,450 2,000	52,00 11,30 22,40 4,82 22,40		
	A R I P O R T A R E						243,36		980'925,43

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						243,36		980'925,43
20 / 1268 E.03.PA017	(lung.=4,60+0,75)		2,00	5,35		0,450	4,82		
	appoggi *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,90+0,90)		4,00	1,80		0,500	3,60		
	soletta di transizione *(lung.=9,00+5,00)		2,00	14,00		0,325	9,10		
	PILE								
	FUSTI PILE 1-5 (inc. mq/ml 22)		5,00	22,00		15,000	1'650,00		
	PULVINI PILE 1-5 (inc. 135 MQ/CAD)		5,00			135,000	675,00		
	BAGGIOLI PILE 1-5 *(par.ug.=5,00*2*2*2)*(lung.=0,90+0,9)		40,00	1,80		0,500	36,00		
	SOMMANO...	mq					2'621,88	15,91	41'714,11
	Appoggi in neoprene								
	SPALLE *(par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
21 / 1269 E.23.PA001	PILE *(par.ug.=2*2*5)		20,00				20,00		
	SOMMANO...	n					24,00	178,25	4'278,00
	Giunto di dilatazione carrabile sottopavimentazione in neoprene fino a mm 50								
	SPALLE		2,00	9,00			18,00		
	PILE		5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO...	ml					63,00	487,45	30'709,35
	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... il varo dal basso, con autogrù, o di punta - VARO DI PUNTA								
	IMPALCATO								
	Inc. 210 kg/mq			210,00	9,000	210,000	396'900,00		
	SOMMANO...	kg					396'900,00	2,33	924'777,00
22 / 1270 Z.NP.B.5.01. 1.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55								
	SOLETTA IMPALCATO			210,00	7,500	0,250	393,75		
	MARCIAPIEDI			210,00	0,750	0,410	64,58		
	SOMMANO...	mc					458,33	73,44	33'659,76
	Acciaio in barre per armature								
	SOLETTA								
	inc. 160 kg/mc art. E.03.010.030.m		160,00			458,330	73'332,80		
	SOMMANO...	kg					73'332,80	0,88	64'532,86
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione								
	SOLETTA		2,00	210,00		0,410	172,20		
23 / 1271 E.03.010.030 .m			2,00	1,50		0,410	1,23		
			2,00	7,50		0,250	3,75		
	SOMMANO...	mq					177,18	15,91	2'818,93
	Lastrine prefabbricate in c.a.v. di conglomerato Rck 30 N/ mmq, cassero a perdere								
	predalle		2,00	210,00		2,000	840,00		
	SOMMANO...	mq					840,00	29,97	25'174,80
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)								
24 / 1272 E.03.040.010 .a									
25 / 1273 E.03.030.010 .a									
26 / 1274 E.04.PA003									
27 / 1275 U.05.020.180									
	A R I P O R T A R E								2'108'590,24

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								2'108'590,24
.a	viadotto			210,00	9,000	6,000	11'340,00		
	SOMMANO...	mq/cm					11'340,00	1,25	14'175,00
28 / 1276 Z.NP.VAR.0 01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo ... modificato stesa con spruzzatrici in ragione di kg/mq 1,0 viadotto			210,00	9,000	0,040	75,60		
	SOMMANO...	m3					75,60	158,70	11'997,72
29 / 1277 U.05.PA001	Guard - rail bordo ponte con schermatura		2,00	210,00			420,00		
	SOMMANO...	ml					420,00	341,85	143'577,00
30 / 1278 E.02.030.010 .d	Pali trivellati:In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm per diam. pari a 800mm SPALLA A SPALLA B		12,00 12,00	15,00 15,00			180,00 180,00		
	SOMMANO...	ml					360,00	91,72	33'019,20
31 / 1279 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature PER PALI SPALLA A SPALLA B		12,00 12,00	15,00 15,00		110,000 110,000	19'800,00 19'800,00		
	SOMMANO...	kg					39'600,00	0,88	34'848,00
32 / 1280 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte. SPALLA A SPALLA B			11,40 11,40	8,400 8,400	2,200 2,200	210,67 210,67		
	SOMMANO...	mc					421,34	3,80	1'601,09
33 / 1281 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 per sottofondazioni SPALLA A SPALLA B			11,40 11,00	8,400 8,000	0,200 0,200	19,15 17,60		
	SOMMANO...	mc					36,75	40,32	1'481,76
34 / 1282 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 FONDAZIONE SPALLA A SPALLA B			11,00 11,00	8,000 8,000	2,000 2,000	176,00 176,00		
	SOMMANO...	mc					352,00	68,01	23'939,52
35 / 1283 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature FONDAZIONE inc. 110/mc art. E.03.010.020.g SPALLA A SPALLA B		176,00 176,00			110,000 110,000	19'360,00 19'360,00		
	SOMMANO...	kg					38'720,00	0,88	34'073,60
36 / 1284	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di								
	A R I P O R T A R E								2'407'303,13

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								2'407'303,13
E.03.030.010 .a	conglomerati cementiti: per opere di fondazione FONDAZIONE SPALLA A *(lung.=11+8) SPALLA B *(lung.=11+8)		2,00 2,00	19,00 19,00		2,000 2,000	76,00 76,00		
	SOMMANO...	mq					152,00	15,91	2'418,32
37 / 1285 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max0,6 SPALLA A fusto paraghiaia risvolti appoggi soletta di transizione SPALLA B fusto paraghiaia risvolti appoggi soletta di transizione			10,80 10,80 4,60 4,60 4,60 4,60 0,90 9,00	2,200 0,500 1,000 0,750 1,000 0,750 0,900 5,000	2,000 0,500 2,000 0,450 2,000 0,450 0,500 0,325	47,52 2,70 9,20 1,55 9,20 1,55 0,81 14,63		
	SOMMANO...	mc					174,32	68,01	11'855,50
38 / 1286 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature ELEVAZIONI inc. 110 kg/mc art. E.03.010.030.b		110,00			174,320	19'175,20		
	SOMMANO...	kg					19'175,20	0,88	16'874,18
39 / 1287 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione ELEVAZIONI SPALLA A fusto *(lung.=10,80+2,20) paraghiaia *(lung.=10,80+0,50) risvolti *(lung.=4,60+1,00) (lung.=4,60+0,75) (lung.=4,60+1,00) (lung.=4,60+0,75) appoggi *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,90+0,9) soletta di transizione *(lung.=9,00+5,00) SPALLA B fusto *(lung.=10,80+2,20) paraghiaia *(lung.=10,80+0,5) risvolti *(lung.=4,60+1,00) (lung.=4,60+0,75) (lung.=4,60+1,00) (lung.=4,60+0,75) appoggi *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,90+0,90) soletta di transizione *(lung.=9,00+5,00)		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00	13,00 11,30 5,60 5,35 5,60 5,35 1,80 14,00		2,000 0,500 2,000 0,450 2,000 0,450 0,500 0,325	52,00 11,30 22,40 4,82 22,40 4,82 3,60 9,10		
	SOMMANO...	mq					260,88	15,91	4'150,60
40 / 1288 E.03.PA017	Appoggi in neoprene SPALLE *(par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		2'442'601,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		2'442'601,73
41 / 1289 E.23.PA001	Giunto di dilatazione carrabile sottopavimentazione in neoprene fino a mm 50 SPALLE	n	2,00	9,00			4,00	178,25	713,00
	SOMMANO...	ml					18,00		
							18,00	487,45	8'774,10
42 / 1290 Z.NP.B.5.01. 1.a	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10 ... il varo dal basso, con autogrù, o di punta - VARO DI PUNTA IMPALCATO Inc. 200 kg/mq			40,00	9,000	200,000	72'000,00		
	SOMMANO...	kg					72'000,00	2,33	167'760,00
43 / 1291 E.03.010.030 .m	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55 SOLETTA IMPALCATO MARCIAPIEDI			40,00 40,00	7,500 0,750	0,250 0,410	75,00 12,30		
	SOMMANO...	mc					87,30	73,44	6'411,31
44 / 1292 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature SOLETTA inc. 160 kg/mc art. E.03.010.030.m		87,30			458,330	40'012,21		
	SOMMANO...	kg					40'012,21	0,88	35'210,74
45 / 1293 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione SOLETTA		2,00 2,00 2,00	40,00 1,50 7,50		0,410 0,410 0,250	32,80 1,23 3,75		
	SOMMANO...	mq					37,78	15,91	601,08
46 / 1294 E.04.PA003	Lastrine prefabbricate in c.a.v. di conglomerato Rck 30 N/mm ² , cassero a perdere predalle		2,00	40,00		2,000	160,00		
	SOMMANO...	mq					160,00	29,97	4'795,20
47 / 1295 U.05.020.180 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) viadotto			40,00	9,000	6,000	2'160,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2'160,00	1,25	2'700,00
48 / 1296 Z.NP.VAR.0 01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo ... modificato stesa con spruzzatrici in ragione di kg/mq 1,0 viadotto			40,00	9,000	0,040	14,40		
	SOMMANO...	m3					14,40	158,70	2'285,28
49 / 1297 U.05.PA001	Guard - rail bordo ponte con schermatura		2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO...	ml					80,00	341,85	27'348,00
	A R I P O R T A R E								2'699'200,44

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								2'699'200,44
50 / 1231 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 Sottofondazione piastra "CERNICCHIARA" - Sottofondazione pila P1 *(lung.=0,50+42,50+37,50+0,50)* (larg.=0,20+4,00+0,20) - Sottofondazione pila P2 *(lung.=0,50+42,50+37,50+0,50)* (larg.=0,20+4,00+0,20)			81,00	4,400	0,150	53,46		
				81,00	4,400	0,150	53,46		
	SOMMANO...	mc					106,92	40,32	4'311,01
51 / 1232 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione Fondazioni opere d'arte piastra "CERNICCHIARA" Carpenteria pila P1 *(lung.=42,50+37,50) Carpenteria pila P1 - testate Carpenteria pila P2 *(lung.=42,50+37,50) Carpenteria pila P2 - testate		2,00	80,00		1,500	240,00		
			2,00		4,000		12,00		
			2,00	80,00			240,00		
			2,00		4,000		12,00		
	SOMMANO...	mq					504,00	15,91	8'018,64
52 / 1233 E.03.010.020 .f	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 Fondazioni opere d'arte piastra "CERNICCHIARA" Fondazione pila P1 *(lung.=42,50+37,50) Fondazione pila P2 *(lung.=42,50+37,50)			80,00	4,000	1,500	480,00		
				80,00	4,000		480,00		
	SOMMANO...	mc					960,00	60,28	57'868,80
53 / 1234 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature Fondazioni opere d'arte piastra "CERNICCHIARA" Fondazione pila P1 - incidenza armature kg 70/mc * (lung.=37,50+42,50) Fondazione pila P2- incidenza armature kg 70/mc * (lung.=37,50+42,50)		70,00	80,00	4,000	1,500	33'600,00		
			70,00	80,00	4,000	1,500	33'600,00		
	SOMMANO...	kg					67'200,00	0,88	59'136,00
54 / 1235 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione Elevazioni opere d'arte piastra "CERNICCHIARA" Carpenteria pila P1- sez. A-A - testate - paraghiaia -testate paraghiaia Carpenteria pila P1- sez. B-B - testate -paraghiaia -testate paraghiaia Carpenteria pila P2- sez. A-A - testate - paraghiaia -testate paraghiaia Carpenteria pila P2- sez. B-B - testate -paraghiaia -testate paraghiaia		2,00	37,50		2,500	187,50		
			2,00		1,500		7,50		
			2,00	37,50			127,50		
			2,00		0,300		1,02		
			2,00	42,50			595,00		
			2,00		1,500		21,00		
			2,00	42,50			144,50		
			2,00		0,300		1,02		
			2,00	37,50			187,50		
			2,00		1,500		7,50		
			2,00	37,50			127,50		
			2,00		0,300		1,02		
			2,00	42,50			212,50		
			2,00		1,500		7,50		
			2,00	42,50			144,50		
			2,00		0,300		1,02		
	SOMMANO...	mq					1'774,08	15,91	28'225,61
55 / 1236 E.03.010.020 .f	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 Elevazioni opere d'arte piastra "CERNICCHIARA" Calcestruzzo pila P1- sez. A-A - paraghiaia			37,50	1,500	2,500	140,63		
				37,50	0,300		19,13		
	A R I P O R T A R E						159,76		2'856'760,50

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						159,76		2'856'760,50
	Carpenteria pila P1- sez. B-B -paraghiaia			42,50 42,50	1,500 0,300	7,000 1,700	446,25 21,68		
	Parziale...	mc					627,69		
	Carpenteria pila P2- sez. A-A - paraghiaia			37,50 37,50	1,500 0,300	2,500 1,700	140,63 19,13		
	Carpenteria pila P2- sez. B-B -paraghiaia			42,50 42,50	1,500 0,300	2,500 1,700	159,38 21,68		
	Parziale...	mc					340,82		
	SOMMANO...	mc					968,51	60,28	58'381,78
56 / 1237 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature Elevazioni opere d'arte piastra "CERNICCHIARA" Elevazione pila P1 - incidenza armature kg 100/mc Elevazione pila P2- incidenza armature kg 100/mc		100,00 100,00			627,690 340,820	62'769,00 34'082,00		
	SOMMANO...	kg					96'851,00	0,88	85'228,88
57 / 1238 E.02.060.010 .d	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza: Per diametro medio reso di mm 110-149 Piastra "CERNICCHIARA" - ancoraggio pile P1 - P2 - tratto sez. A-A n. 2 ordini interasse ml 2,00 svil ml 37,50 * (par.ug.=2*37,5/2,00) - tratto sez. B-B n. 2 ordini interasse ml 2,00 svil ml 42,50 pila P2 *(par.ug.=2*42,5/2,00)		37,50 42,50	18,00 18,00	2,000		1'350,00 765,00		
	SOMMANO...	ml					2'115,00	37,84	80'031,60
58 / 1239 E.02.060.090 .a	Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera Piastra "CERNICCHIARA" - ancoraggio pile P1 - P2 con barre Diwyt Ø25 - tratto sez. A-A n. 2 ordini interasse ml 2,00 svil ml 37,50 * (par.ug.=2*37,5/2,00) - tratto sez. B-B n. 2 ordini interasse ml 2,00 svil ml 42,50 pila P2 *(par.ug.=2*42,5/2,00)		37,50 42,50	18,00 18,00	2,000	3,853 3,853	5'201,55 2'947,55		
	SOMMANO...	kg					8'149,10	3,55	28'929,31
59 / 1240 E.02.060.070 .c	Iniezione di miscele cementizie Piastra "CERNICCHIARA" - ancoraggio pile P1 - P2 - assorbimento max kg 14+30%/ml = kg 18,2 - tratto sez. A-A n. 2 ordini interasse ml 2,00 svil ml 37,50 * (par.ug.=2*37,5/2,00) - tratto sez. B-B n. 2 ordini interasse ml 2,00 svil ml 42,50 pila P2 *(par.ug.=2*42,5/2,00)		37,50 42,50	18,00 18,00	2,000	0,182 0,182	245,70 139,23		
	SOMMANO...	100 kg					384,93	16,54	6'366,74
60 / 1241 Z.NP.B.8.03. 3.d	TRAVI A "OMEGA" Fornitura di travi a cassone ad ala larga ... ttata in opera. - DA 20/25 M Per lunghezze da 20,01 a 25 m Piastra di scavalco "CERNICCHIARA" - impalcato tratto sez. A-A Lungh. ml 37,50 interasse ml 2,50 *(lung.=25,00-0,40-0,40)		15,00	24,20			363,00		
	SOMMANO...	m					363,00	663,14	240'719,82
61 / 1242 Z.NP.B.8.03. 3.e	TRAVI A "OMEGA" Fornitura di travi a cassone ad ala larga ... ttata in opera. - DA 25/30 M Per lunghezze da 25,01 a 30 m Piastra di scavalco "CERNICCHIARA" - impalcato tratto sez. B-BLungh. ml 42,50 interasse ml 2,50								
	A R I P O R T A R E								3'356'418,63

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								3'356'418,63
	*(lung.=30,00-0,40-0,40)		17,00	29,20			496,40		
	SOMMANO...	m					496,40	812,77	403'459,03
62 / 1243 Z.NP.B.4.18. c	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALC ... a, prestazione ed onere. - PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00. Piastra di scavalco "CERNICCHIARA" varo travi impalcato sez. A-A						15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	638,69	9'580,35
63 / 1244 Z.NP.B.4.18. d	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALC ... ra, prestazione ed onere. - PER TRAVI DA M 25,01 A M 35,00 Piastra di scavalco "CERNICCHIARA" varo travi impalcato sez. B-B						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	934,75	15'890,75
64 / 1245 E.04.PA003	Lastrine prefabbricate in c.a.v. di conglomerato Rck 30 N/ mmq. cassero a perdere Piastra di scavalco "CERNICCHIARA" superficie impalcato- tratto sez. A-A *(larg.=25,00-0,40- 0,40) superficie impalcato- tratto sez. B-B *(larg.=30,00-0,40- 0,40)			37,50	24,200		907,50		
				42,50	29,200		1'241,00		
	Parziale...	mq					2'148,50		
	a detrarre vuoti per piolature pari al 10%- sez. A-A		-0,10	37,50	24,200		-90,75		
	a detrarre vuoti per piolature pari al 10%- sez. B-B		-0,10	42,50	29,200		-124,10		
	Parziale...	mq					-214,85		
	Sommano positivi...	mq					2'148,50		
	Sommano negativi...	mq					-214,85		
	SOMMANO...	mq					1'933,65	29,97	57'951,49
65 / 1246 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione Sollettone impalcato piastra "CERNICCHIARA" Carpenteria longitudinale sez. A-A - testate Carpenteria longitudinale sez. B-B - testate		2,00	37,50		0,300	22,50		
			2,00		25,000	0,300	15,00		
			2,00	42,50		0,300	25,50		
			2,00		30,000	0,300	18,00		
	SOMMANO...	mq					81,00	15,91	1'288,71
66 / 1247 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 Solettone impalcato piastra "CERNICCHIARA" Tratto sez. A-A a detrarre volumi predalles			37,50	25,000	0,300	281,25		
				37,50	25,000	-0,040	-37,50		
	Parziale...	mc					243,75		
	Tratto sez. B-B a detrarre volumi predalles			42,50	30,000	0,300	382,50		
				42,50	30,000	-0,040	-51,00		
	Parziale...	mc					331,50		
	Sommano positivi...	mc					663,75		
	Sommano negativi...	mc					-88,50		
	SOMMANO...	mc					575,25	68,01	39'122,75
	A R I P O R T A R E								3'883'711,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'883'711,71
67 / 1248 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature Solettone piastra "CERNICCHIARA" armatura tratto sez. A-A - incidenza armature kg 150/mc * (H/peso=0,300-0,04) armatura tratto sez. B-B - incidenza armature kg 150/mc * (H/peso=0,300-0,04)		150,00	37,50	25,000	0,260	36'562,50		
			150,00	42,50	30,000	0,260	49'725,00		
	SOMMANO...	kg					86'287,50	0,88	75'933,00
68 / 1249 E.12.010.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Solettone piastra "CERNICCHIARA" - impermeabilizzazione estradosso tratto sez. A-A tratto sez. B-B			37,50 42,50	25,000 30,000		937,50 1'275,00		
	SOMMANO...	mq					2'212,50	9,99	22'102,88
M - Protezioni e delimitazioni (Cat 13)									
69 / 1298 Z.NP.VAR.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE			300,00			300,00		
	SOMMANO...	ml					300,00	40,51	12'153,00
N - Opere stradali (Cat 14)									
70 / 1299 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Ramo 1 Ramo 4 Ramo 5 Ramo 6 Ramo 8 Rot 1 Rot 2 Rot 3		783,03 1746,97 1837,75 619,89 1939,05 783,03 1474,62 655,45			0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	195,76 436,74 459,44 154,97 484,76 195,76 368,66 163,86		
	SOMMANO...	mc					2'459,95	7,98	19'630,40
71 / 1300 U.05.020.170 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume Ramo 1 Ramo 4 Ramo 5 Ramo 6 Ramo 8 Rot 1 Rot 2 Rot 3		640,04 1627,59 1753,84 588,68 1831,79 758,70 1426,35 635,05			7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	4'480,28 11'393,13 12'276,88 4'120,76 12'822,53 5'310,90 9'984,45 4'445,35		
	SOMMANO...	mq/cm					64'834,28	1,13	73'262,74
72 / 1301 U.05.020.180 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Ramo 1 Ramo 4 Ramo 5 Ramo 6		373,10 806,19 1161,24 362,71			5,000 5,000 5,000 5,000	1'865,50 4'030,95 5'806,20 1'813,55		
	A R I P O R T A R E						13'516,20		4'086'793,73

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						13'516,20		4'086'793,73
	Ramo 8		1088,11			5,000	5'440,55		
	Rot 1		549,70			5,000	2'748,50		
	Rot 2		1033,59			5,000	5'167,95		
	Rot 3		460,19			5,000	2'300,95		
	SOMMANO...	mq/cm					29'174,15	1,25	36'467,69
73 / 1302 Z.NP.VAR.0 01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo ... modificato stesa con spruzzatrici in ragione di kg/mq 1,0								
	Ramo 1		373,10			0,040	14,92		
	Ramo 4		806,19			0,040	32,25		
	Ramo 5		1161,24			0,040	46,45		
	Ramo 6		362,71			0,040	14,51		
	Ramo 8		1088,11			0,040	43,52		
	Rot 1		549,70			0,040	21,99		
	Rot 2		1033,59			0,040	41,34		
	Rot 3		460,19			0,040	18,41		
	SOMMANO...	m3					233,39	158,70	37'038,99
	X - Illuminazione stradale (Cat 22)								
74 / 1303 L.04.PA020	Armature stradali a 98 LED						133,00		
	SOMMANO...	n.					133,00	1'505,93	200'288,69
75 / 1310 ZI.13	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di palo bascul ... omire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte.						133,00		
	SOMMANO...	a corpo					133,00	272,06	36'183,98
76 / 1304 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte.						814,00		
	SOMMANO...	mc					814,00	3,80	3'093,20
77 / 1305 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo.						733,00		
	SOMMANO...	mc					733,00	1,52	1'114,16
78 / 1306 L.02.010.170 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Quadripolare Sezione 4x6 mm²			2010,00			2'010,00		
	SOMMANO...	m					2'010,00	2,15	4'321,50
79 / 1307 L.02.040.130 .f	Cavidotto con due tubazioni flessibili corrugate in PEAD in opera in scavi o cavedi: Diametro mm 110			2035,00			2'035,00		
	SOMMANO...	m					2'035,00	3,41	6'939,35
80 / 1308	Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo								
	A R I P O R T A R E								4'412'241,29

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								4'412'241,29
U.04.020.290 .a	depresso per pozzetti 400x400x500 mm si prevedono 35 kg/cad		50,00			35,000	1'750,00		
	SOMMANO...	kg					1'750,00	3,31	5'792,50
81 / 1311 U.04.PA014	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile. Dim.. 40x40x40 cm						50,00		
	SOMMANO...	n					50,00	56,82	2'841,00
82 / 1309 L.04.PA030	Quadri elettrici in carpenteria metallica, altezza 825mm profondità 230 mm, larghezza circa 575 mm						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	1'768,07	5'304,21
A.1.8 - Svincolo San Leo (SpCat 2) A - Preparazione del sito (Cat 1)									
83 / 715 U.05.010.050 .a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso vedi tavole 4, V2b incrocio			1304,40		0,100	130,44		
	SOMMANO...	mc					130,44	12,84	1'674,85
84 / 716 U.05.010.060 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo vedi tavole 4, V2b			1304,40		0,300	391,32		
	SOMMANO...	mc					391,32	6,04	2'363,57
85 / 717 U.05.010.110 .b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm: Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo vedi tavole 4, V2b			260,88			260,88		
	SOMMANO...	mq					260,88	15,11	3'941,90
86 / 718 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra: per trasporti fino a 10 km vedi tavole 4, V2b pavimentazione in conglomerato bituminoso fondazione stradale			130,44 391,32			130,44 391,32		
	SOMMANO...	mc					521,76	3,67	1'914,86
87 / 719	Smaltimento di materiale da demolizioni e								
	A R I P O R T A R E								4'436'074,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'436'074,18
E.01.PA004	rimozioni:Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04								
	quantità di cui alla voce precedente			521,76			521,76		
	SOMMANO...	mc					521,76	1,71	892,21
88 / 720 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato di spessore oltre cm 10								
	vedi tavole V2b								
	Incrocio San Leo (Campo da Calcio) - muretto di contenimento			32,50	0,300	2,000	19,50		
	SOMMANO...	mc					19,50	142,11	2'771,15
89 / 721 U.05.010.060 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo								
	vedi tavole V2b								
				32,50	45,000	0,300	438,75		
	SOMMANO...	mc					438,75	6,04	2'650,05
90 / 722 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra: per trasporti fino a 10 km								
	quantità di cui alla voce demolizione di struttura in calcestruzzo			19,50			19,50		
	quantità di cui alla voce demolizione di fondazione stradale			438,75			438,75		
	SOMMANO...	mc					458,25	3,67	1'681,78
91 / 723 E.01.PA004	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni:Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04								
	quantità di cui alla voce demolizione di fondazione stradale			438,75			438,75		
	SOMMANO...	mc					438,75	1,71	750,26
92 / 724 E.01.PA005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni:Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50m CER 17.01.01								
	quantità di cui alla voce demolizione di struttura in calcestruzzo			19,50			19,50		
	SOMMANO...	mc					19,50	2,38	46,41
93 / 725 R.02.010.010 .b	Demolizione totale di fabbricati:per fabbricati con strutture verticali in cemento armato, vuoto per pieno								
	vedi tavole V2b								
	Icrocio San Leo			29,10	10,270	9,980	2'982,59		
	SOMMANO...	mc					2'982,59	11,25	33'554,14
94 / 726	Smaltimento di materiale da demolizioni e								
	A R I P O R T A R E								4'478'420,18

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								4'478'420,18
E.01.PA005	rimozioni:Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50m CER 17.01.01								
	quantità di cui alla voce precedente			2982,59			2'982,59		
	SOMMANO...	mc					2'982,59	2,38	7'098,56
95 / 727 U.05.010.170 .a	Rimozione di barriera metallica esistente completa vedi tavole V2b			45,00			45,00		
	SOMMANO...	ml					45,00	3,08	138,60
96 / 728 U.05.010.200 .b	Rimozione di manufatti in ghisa vedi tavole V2b			5,00		40,000	200,00		
	SOMMANO...	kg					200,00	0,20	40,00
97 / 729 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra: per trasporti fino a 10 km			0,20			0,20		
	SOMMANO...	mc					0,20	3,67	0,73
98 / 730 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, etc.) si stima 50% in roccia sciolta scavo per realizzazione rotonda Tabulati MM Rotatoria Rampa		0,50 0,50	12144,90 3496,40			6'072,45 1'748,20		
	SOMMANO...	mc					7'820,65	3,00	23'461,95
99 / 731 E.01.010.030 .c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in roccia. si stima il 50% in rocce Tabulati MM Rotatoria Rampa		0,50 0,50	12144,90 3496,40			6'072,45 1'748,20		
	SOMMANO...	mc					7'820,65	6,66	52'085,53
100 / 732 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. sagomatura terreno su centrale impianti			680,00			680,00		
	SOMMANO...	mc					680,00	1,52	1'033,60
	A R I P O R T A R E								4'562'279,15

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								4'562'279,15
101 / 733 E.01.PA002	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo (scavi gallerie e scavi a cielo aperto)								
	quantità di cui alla voce scavo in roccia sciolta			7820,65			7'820,65		
	quantità di cui alla voce scavo in roccia tenera			7820,65			7'820,65		
	a detrarre voce rinterro			680,00			-680,00		
	Sommano positivi...	mc					15'641,30		
	Sommano negativi...	mc					-680,00		
	SOMMANO...	mc					14'961,30	-5,67	-84'830,57
102 / 1176 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, etc.) Scavo sbancamento area imbocco a tergo paratia - vedi calcolo riepilogativo dei volumi da confronto con modello tridimensionale			29062,90			29'062,90		
	SOMMANO...	mc					29'062,90	3,00	87'188,70
103 / 1177 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo.						4'500,00		
	SOMMANO...	mc					4'500,00	1,52	6'840,00
B - Strutture (Cat 2)									
104 / 734 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15								
	vedi tavola S13								
	superficie desunta mediante l'ausilio di software CAD								
	locale impianti			101,57		0,100	10,16		
	SOMMANO...	mc					10,16	40,32	409,65
105 / 735 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			10,16			10,16		
	SOMMANO...	mc					10,16	-13,96	-141,83
106 / 736 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm								
	quantità di cui alla voce precedente			10,16			10,16		
	SOMMANO...	mc					10,16	1,41	14,33
107 / 737 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6								
	vedi tavola S13								
	superficie desunta mediante l'ausilio di software CAD								
	per platee di fondazione in c.a.			98,38		1,840	181,02		
	A R I P O R T A R E						181,02		4'571'759,43

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						181,02		4'571'759,43
108 / 738 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere	mc		181,02			181,02	68,01	12'311,17
	quantità di cui alla voce precedente			181,02			181,02		
	SOMMANO...	mc					181,02	-13,96	-2'527,04
109 / 739 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm			181,02			181,02		
	quantità di cui alla voce precedente			181,02			181,02		
	SOMMANO...	mc					181,02	1,41	255,24
110 / 740 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature platea di fondazione si prevedono 60 kg/mc			181,02		60,000	10'861,20		
	quantità di cui alla voce precedente			181,02		60,000	10'861,20	0,88	9'557,86
	SOMMANO...	kg					10'861,20		
111 / 741 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione vedi tavola S13 sviluppo desunto mediante l'ausilio di software CAD			42,94		1,840	79,01		
	SOMMANO...	mq					79,01	15,91	1'257,05
112 / 742 E.03.010.030 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 vedi tavola S13 strutture in elevazione								
	velette di contenimento		2,00	15,70	1,100	0,300	10,36		
	pareti laterali		2,00	3,06	0,400	5,020	12,29		
	parete frontale			10,64	0,400	2,360	10,04		
	Parziale...	mc					32,69		
	soletta di copertura in c.a. - area 158 mq			158,00		0,600	94,80		
	Parziale...	mc					94,80		
	SOMMANO...	mc					127,49	68,01	8'670,59
113 / 743 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	A R I P O R T A R E								4'601'284,30

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								4'601'284,30
114 / 744 E.03.020.010 .i	quantità di cui alla voce precedente			127,49			127,49		
	SOMMANO...	mc					127,49	-13,96	-1'779,76
115 / 745 E.03.040.010 .a	quantità di cui alla voce precedente			127,49			127,49		
	SOMMANO...	mc					127,49	1,41	179,76
116 / 746 E.03.030.010 .b	Acciaio in barre per armature								
	Si prevedono 130 kg/mc per strutture verticale			32,69		130,000	4'249,70		
	Si prevedono 180 kg/mc per soletta di copertura			94,80		180,000	17'064,00		
	SOMMANO...	kg					21'313,70	0,88	18'756,06
117 / 747 E.03.010.010 .c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi: per opere in elevazione								
	vedi tavola S13								
	velette di contenimento *(par.ug.=2*2)		4,00	15,70		1,100	69,08		
	(par.ug.=2*2)		4,00	0,30		1,100	1,32		
	intradosso soletta inclinata - superficie 180 mq			158,00			158,00		
	pareti laterali curve *(par.ug.=2*2)		4,00	10,36		5,020	208,03		
	parete frontale		2,00	10,64		2,360	50,22		
	SOMMANO...	mq					486,65	18,93	9'212,28
118 / 748 E.03.PA019	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15								
	vedi tavole S10÷S13								
	superfici desunte mediante l'ausilio di software CAD								
	piazza San Leo								
	magrone di fondazione semicalotta in c.a.			154,00		0,100	15,40		
				152,33		0,100	15,23		
	struttura di raccordo al pendio			275,48		0,100	27,55		
	SOMMANO...	mc					58,18	40,32	2'345,82
119 / 749 E.03.020.010 .i	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			58,18			58,18		
	SOMMANO...	mc					58,18	-13,96	-812,19
	A R I P O R T A R E								4'629'186,27

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								4'629'186,27
120 / 750 E.03.010.020 -g	quantità di cui alla voce precedente			58,18			58,18		
	SOMMANO...	mc					58,18	1,41	82,03
	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 vedi tavola S13 superfici desunte mediante l'ausilio di software CAD piazza San Leo fondazione semicalotta in c.a.			150,21 147,80		1,300 1,300	195,27 192,14		
	fondazione struttura di raccorda al pendio			271,61		1,300	353,09		
	SOMMANO...	mc					740,50	68,01	50'361,41
121 / 751 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			740,50			740,50		
	SOMMANO...	mc					740,50	-13,96	-10'337,38
122 / 752 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm								
	quantità di cui alla voce precedente			740,50			740,50		
	SOMMANO...	mc					740,50	1,41	1'044,11
123 / 753 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature piazza San Leo semicalotta in c.a. e struttura di raccordo al pendio Si prevedono 60 kg/mc per struttura di fondazione								
	quantità di cui alla voce calcestruzzo in fondazione			740,50		60,000	44'430,00		
	SOMMANO...	kg					44'430,00	0,88	39'098,40
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione vedi tavola S13 sviluppi desunti mediante l'ausilio di software CAD piazza San Leo fondazione semicalotta in c.a.			39,97 40,73		1,300 1,300	51,96 52,95		
	fondazione struttura di raccordo al pendio			40,18		1,300	52,23		
124 / 754 E.03.030.010 .a	SOMMANO...	mq					157,14	15,91	2'500,10
	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione								
	A R I P O R T A R E								4'711'934,94

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								4'711'934,94
E.03.010.030 -g	Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 vedi tavola S13 piazza san Leo struttura in elevazione semicalotta in c.a. tratto P-O - area sezione trasversale tipica 13.85 mq tratto R-Q - area sezione trasversale tipo A 14.57 mq (par.ug.=2/3) area sezione trasversale tipo B 15.44 mq *(par.ug.=1/3) parete e soletta inclinata di raccordo alla semicalotta tratto R-Q parete *(par.ug.=1/3) soletta *(par.ug.=1/3) struttura in elevazione di raccordo al pendio area semisezione trasversale verso pendio 22.10 mq area semisezione trasversale verso locale impianti 11.28 mq Parziale... mc parete verso pendio Parziale... mc SOMMANO... mc								
				22,80	13,850		315,78		
			0,67	23,79	14,570		232,24		
			0,33	23,79	15,440		121,21		
			0,33	23,79	4,360	0,500	17,11		
			0,33	23,79	7,550	0,400	23,71		
				22,66	22,100		500,79		
				15,10	11,280		170,33		
							1'381,17		
				26,45	0,900	6,260	149,02		
							149,02		
							1'530,19	68,01	104'068,22
126 / 756 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente SOMMANO... mc			1530,19			1'530,19		
							1'530,19	-13,96	-21'361,45
127 / 757 E.03.020.010 i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm quantità di cui alla voce precedente SOMMANO... mc			1530,19			1'530,19		
							1'530,19	1,41	2'157,57
128 / 758 E.03.040.010 a	Acciaio in barre per armature piazza San Leo armatura semicalotta in c.a. e struttura di raccordo al pendio Si prevedono 120 kg/mc quantità di cui alla voce calcestruzzo in elevazione si prevedono 80 kg/mc quantità di cui alla voce calcestruzzo per parete verso pendio			1381,17		120,000	165'740,40		
				149,02		80,000	11'921,60		
	A R I P O R T A R E						177'662,00		4'796'799,28

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						177'662,00		4'796'799,28
129 / 759 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi: per opere in elevazione vedi tavola S13 piazza San Leo struttura semicalotta in c.a. tratto P-O tratto R-Q in corrispondenza sez. tipo A *(par.ug.=2/3) (par.ug.=2/3) in corrispondenza sez. tipo B *(par.ug.=1/3) (par.ug.=1/3) tra parete e soletta inclinata di raccordo alla semicalotta tratto R-Q parete *(par.ug.=2*1/3) soletta *(par.ug.=1/3) struttura in elevazione della struttura di raccordo al pendio, in corrispondenza semisezione trasversale verso pendio in corrispondenza semisezione trasversale verso locale impianti parete verso pendio	kg					177'662,00	0,88	156'342,56
	SOMMANO...								
				22,80		13,720	312,82		
				22,80		1,650	37,62		
			0,67	23,79		13,720	218,69		
			0,67	23,79		1,650	26,30		
			0,33	23,79		13,720	107,71		
			0,33	23,79		1,650	12,95		
			0,67	23,79		4,360	69,50		
			0,33	23,79	6,130		48,12		
				22,66		12,220	276,91		
				15,10		12,220	184,52		
				26,45		6,260	165,58		
	SOMMANO...	mq					1'460,72	18,93	27'651,43
130 / 760 E.03.PA001	Sovrapprezzo alle cassaforme per strutture in C.A. a F.V. a superficie operata quantità di cui alla voce precedente			1460,72			1'460,72		
	SOMMANO...	mq					1'460,72	34,29	50'088,09
131 / 761 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max0,6 vedi tavola S30 Incrocio San Leo			50,63 40,87	1,650 1,650	0,300 0,300	25,06 20,23		
	SOMMANO...	mc					45,29	68,01	3'080,17
132 / 762 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			45,29			45,29		
	SOMMANO...	mc					45,29	-13,96	-632,25
133 / 763 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm quantità di cui alla voce precedente			45,29			45,29		
	A R I P O R T A R E						45,29		5'033'329,28

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						45,29		5'033'329,28
134 / 764 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature si stimano 50 kg/mc quantità di cui alla voce precedente	mc		45,29		50,000	2'264,50	1,41	63,86
	SOMMANO...	kg					2'264,50	0,88	1'992,76
135 / 765 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi: per opere in elevazione vedi tavola S30								
			2,00	50,63	1,650		167,08		
			2,00	40,87	1,650		134,87		
	SOMMANO...	mq					301,95	18,93	5'715,91
136 / 766 E.03.PA001	Sovrapprezzo alle cassaforme per strutture in C.A. a F.V. a superficie operata quantità di cui alla voce precedente			301,95			301,95		
	SOMMANO...	mq					301,95	34,29	10'353,87
137 / 767 E.03.010.030 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 vedi tavola S30 imbocchi galleria da piazza San Leo Scala laterale alla galleria artificiale soletta gradini *(lung.=(1,30*0,30*0,18)/2)			19,70		0,150	2,96		
			35,00	0,04			1,40		
	SOMMANO...	mc					4,36	68,01	296,52
138 / 768 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			4,36			4,36		
	SOMMANO...	mc					4,36	-13,96	-60,87
139 / 769 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm quantità di cui alla voce precedente			4,36			4,36		
	SOMMANO...	mc					4,36	1,41	6,15
140 / 770 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature Si prevedono 100 kg/mc quantità di cui alla voce precedente			27,04		100,000	2'704,00		
	A R I P O R T A R E						2'704,00		5'051'697,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'362'515,57
147 / 1197 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione $0,8*168,92+(7,35+8,5+8,5+8+10,6+10,6)*0,2+(41,36*4+0,6*2*2,1)+(4,98*4+0,3*2*2)*(par.ug.=0,8*168,92+(7,35+8,5+8,5+8+10,6+10,6)*0,2+(41,36*4+0,6*2*2,1)+(4,98*4+0,3*2*2))$		334,93				334,93		
	SOMMANO...	mq					334,93	18,93	6'340,22
148 / 1198 E.03.030.030 .a	Sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato superiori ai 4 m dal piano di appoggio $(28,82*4+0,3*2*0,1)+(15,86+26,89+7,36+7,36)*(2,55+2,1)+14,03*4*(par.ug.=(28,82*4+0,3*2*0,1)+(15,86+26,89+7,36+7,36)*(2,55+2,1)+14,03*4)$		438,70				438,70		
	SOMMANO...	mq					438,70	2,81	1'232,75
149 / 1199 E.13.PA001	Massetto in cls e lapillo $323+100+170+1090+160+125*(par.ug.=323+100+170+1090+160+125)$		1968,00				1'968,00		
	SOMMANO...	mc					1'968,00	94,19	185'365,92
150 / 1200 E.03.050.040 .a	Profilo waterstop in pvc flessibile, larghezza min 330 mm, spessore min 4 mm $22+29*(par.ug.=22+29)$		51,00				51,00		
	SOMMANO...	ml					51,00	9,81	500,31
	E - Isolamenti dal terreno e rivestimenti esterni (Cat 5)								
151 / 772 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili vedi tavole 17, 18			17,80		5,000	89,00		
	SOMMANO...	mq					89,00	0,90	80,10
152 / 773 E.12.010.120 .b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni: spessore 4 mm quantità di cui alla voce precedente						89,00		
	SOMMANO...	mq					89,00	8,41	748,49
153 / 774 E.12.070.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato quantità di cui alla voce precedente						89,00		
	SOMMANO...	mq					89,00	3,22	286,58
154 / 775 E.12.030.010 .c	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 500 g/m quantità di cui alla voce precedente						89,00		
	SOMMANO...	mq					89,00	2,50	222,50
155 / 776 E.03.010.010	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica:								
	A R I P O R T A R E								5'557'292,44

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								5'557'292,44
.b	Rck 10 vedi tavole 17, 18 si stimano 0.05 mc/ml			17,80		0,050	0,89		
	SOMMANO...	mc					0,89	34,84	31,01
156 / 777 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			0,89			0,89		
	SOMMANO...	mc					0,89	-13,96	-12,42
157 / 778 U.01.PA001	Tubazione drenante vedi tavole 17, 18			17,80			17,80		
	SOMMANO...	ml					17,80	7,29	129,76
158 / 779 U.02.PA001	Riempimento con pietrame vedi tavole 17, 18 spessore medio 1.50 m			10,64	0,500	5,000	26,60		
	SOMMANO...	mc					26,60	7,43	197,64
159 / 780 E.15.PA002	Rivestimento con tubi in alluminio preverniciato vedi tavole 17, 18 Incrocio a raso San Leo copertura di raccordo con il versante copertura di raccordo con i locali tecnici		50,00 50,00	65,00 15,00			3'250,00 750,00		
	SOMMANO...	ml					4'000,00	9,82	39'280,00
160 / 781 E.21.PA001	Verniciatura di gallerie con tinte epossiacriliche vedi tavole 17, 18 Incrocio a raso San Leo			64,32 17,00	11,270 11,270		724,89 191,59		
	SOMMANO...	mq					916,48	5,62	5'150,62
	F - Serramenti esterni (Cat 6)								
161 / 782 U.04.020.300 .a	Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso vedi tavole 17, 18		2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO...	kg					100,00	3,31	331,00
	A R I P O R T A R E								5'602'400,05

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								5'602'400,05
162 / 783 E.19.PA012	Parete esterna con settori apribili in pannelli grigliati in acciaio zincato vedi tavole 17, 18, 7 SOMMANO...	mq		3,55	2,100		7,46 7,46	152,10	1'134,67
163 / 784 E.19.010.070 .b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare: Cancellate apribili semplici vedi tavola 7 Incrocio San Leo in corrispondenza delle scale Sottostruttura - Si ipotizzano 35 kg/mq SOMMANO...	kg		1,25	1,000	35,000	43,75 43,75	3,40	148,75
164 / 785 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio:immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	kg		43,75			43,75 43,75	0,34	14,88
165 / 786 E.21.PA003	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco compreso aggrappante vedi tavola 7 Incrocio San Leo in corrispondenza delle scale SOMMANO...	mq		1,25		1,000	1,25 1,25	7,09	8,86
166 / 787 E.19.PA004	Porta esterna coibentata in acciaio preverniciato vedi tavole 17, 18, 7 Cabina C2.1 SOMMANO...	mq		1,20 0,70 1,43		2,100 2,100 2,100	2,52 1,47 3,00	172,40	1'205,08
G - Coperture (Cat 7)									
167 / 788 E.13.PA001	Massetto in cls e lapillo vedi tavole 17, 18, 7 Incrocio San Leo sopra il locale impianti si prevede un altezza media di 15 cm su locale impianti su soletta di collegamento al versante SOMMANO...	mc		118,06 481,86		0,150 0,150	17,71 72,28	94,19	8'476,16
	A R I P O R T A R E								5'613'388,45

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								5'613'388,45
168 / 789 E.12.010.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm vedi tavole 17, 18, 7 Incrocio San Leo sopra il locale impianti su locale impianti su soletta di collegamento al versante SOMMANO...	mq		118,06 481,86			118,06 481,86 599,92	9,99	5'993,20
169 / 790 E.12.010.110 .a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		599,92			599,92 599,92	7,88	4'727,37
170 / 791 E.12.030.010 .c	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 500 g/m quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		599,92			599,92 599,92	2,50	1'499,80
171 / 792 U.04.PA002	Strato di drenaggio quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		599,92			599,92 599,92	9,07	5'441,27
172 / 793 U.04.PA003	Strato di compensazione igrometrica quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		599,92			599,92 599,92	25,90	15'537,93
173 / 794 U.04.PA004	Stesa e modellazione di terra di coltivo alleggerita vedi tavole 17, 18, 7 Incrocio San Leo sopra il locale impianti si prevede un altezza di 20 cm su locale impianti su soletta di collegamento al versante SOMMANO...	mc		118,06 481,86		0,200 0,200	23,61 96,37 119,98	150,59	18'067,79
	H - Pareti interne (Cat 8)								
174 / 902 E.08.020.020 .b	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi: con malta di cemento e sabbia vedi tavole 17, 18, 7 Incrocio San Leo pareti perimetrali locale impianti SOMMANO...	mc	2,00	7,12		5,520	78,60 78,60	141,41	11'114,83
	A R I P O R T A R E								5'675'770,64

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								5'675'770,64
175 / 795 E.08.060.020 .b	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa: spessore 12 cm vedi tavole 17, 18, 7 Cabina C2.1 (depositi, locali tecnici e cavedi)								
				4,41		2,850	12,57		
				4,79		2,850	13,65		
				6,00		2,850	17,10		
				7,42		2,850	21,15		
				2,62		2,850	7,47		
	a detrarre		3,00	1,20		2,100	-7,56		
	Sommano positivi...	mq					71,94		
	Sommano negativi...	mq					-7,56		
	SOMMANO...	mq					64,38	18,03	1'160,77
176 / 903 E.16.030.010 .a	Intonaco premiscelato di fondo base cemento Incrocio San Leo pareti perimetrali locale impianti * (par.ug.=2*2)		4,00	7,12		5,520	157,21		
	SOMMANO...	mq					157,21	6,32	993,57
177 / 904 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio quantità di cui alla voce precedente			157,21			157,21		
	SOMMANO...	mq					157,21	7,19	1'130,34
178 / 905 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua quantità di cui alla voce precedente			157,21			157,21		
	SOMMANO...	mq					157,21	2,10	330,14
179 / 906 E.21.020.070 .a	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363: bianca quantità di cui alla voce precedente			157,21			157,21		
	SOMMANO...	mq					157,21	4,66	732,60
	I - Rivestimenti interni di parete (Cat 9)								
180 / 796 E.16.030.010 .a	Intonaco premiscelato di fondo base cemento vedi tavole 17, 18 Cabina C2.1 (Sulle pareti in blocchi di argilla espansa dei locali tecnici e depositi)		2,00	2,41		2,850	13,74		
			2,00	4,79		2,850	27,30		
			2,00	6,00		2,850	34,20		
			2,00	7,42		2,850	42,29		
			2,00	2,62		2,850	14,93		
	a detrarre		3,00	1,20		2,100	-7,56		
	Sommano positivi...	mq					132,46		
	Sommano negativi...	mq					-7,56		
	A R I P O R T A R E						124,90		5'680'118,06

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						124,90		5'680'118,06
	SOMMANO...	mq					124,90	6,32	789,37
181 / 797 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio								
	quantità di cui alla voce precedente			124,90			124,90		
	SOMMANO...	mq					124,90	7,19	898,03
182 / 798 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua								
	quantità di cui alla voce precedente			124,90			124,90		
	SOMMANO...	mq					124,90	2,10	262,29
183 / 799 E.21.020.070 .a	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363: bianca								
	quantità di cui alla voce precedente			124,90			124,90		
	SOMMANO...	mq					124,90	4,66	582,03
184 / 800 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio								
	vedi tavole 17, 18								
	Cabina C2.1 (Sulle superfici in cls dei locali tecnici e depositi)								
	pareti in cls			9,70 15,01		2,850 2,850	27,65 42,78		
	bocchette verticali per areazione		26,00	1,24		2,850	91,88		
	SOMMANO...	mq					162,31	7,19	1'167,01
185 / 801 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci								
	quantità di cui alla voce precedente			162,31			162,31		
	SOMMANO...	mq					162,31	2,75	446,35
186 / 802 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua								
	quantità di cui alla voce precedente			162,31			162,31		
	SOMMANO...	mq					162,31	2,10	340,85
187 / 803 E.21.020.070 .a	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363: bianca								
	quantità di cui alla voce precedente			162,31			162,31		
	SOMMANO...	mq					162,31	4,66	756,36
	J - Serramenti interni (Cat 10)								
	A R I P O R T A R E								5'685'360,35

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								5'685'360,35
188 / 804 E.19.PA006	Porta interna in acciaio preverniciato vedi tavola 7 Depositi in genere e locali tecnici SOMMANO...	mq	3,00	1,20		2,100	7,56 7,56	129,59	979,70
K - Rivestimenti di soffitto e controsoffitti (Cat 11)									
189 / 805 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio vedi tavole 17, 18 Cabina C2.1 (Sulle superfici in cls dei locali tecnici e depositi) SOMMANO...	mq		88,71			88,71 88,71	7,19	637,82
190 / 806 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		88,71			88,71 88,71	2,75	243,95
191 / 807 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		88,71			88,71 88,71	2,10	186,29
192 / 808 E.21.020.070 .a	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363: bianca quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		88,71			88,71 88,71	4,66	413,39
L - Pavimenti e zoccolature (Cat 12)									
193 / 809 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale vedi tavole 17, 18 Cabina C2.1 si prevedono 20 cm SOMMANO...	mc		88,71		0,200	17,74 17,74	7,98	141,57
194 / 810 E.12.050.030 .c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso: spessore 0,4 mm, colore nero vedi tavole 17, 18 Cabina C2.1 SOMMANO...	mq		88,71			88,71 88,71	2,64	234,19
	A R I P O R T A R E								5'688'197,26

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								5'688'197,26
195 / 811 E.13.110.030 .a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm: spessore di 10 cm quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		88,71			88,71 88,71	9,93	880,89
196 / 812 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldata Cabina C2.1 si prevedono 5 kg/mq quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	kg		88,71		5,000	443,55 443,55	0,85	377,02
197 / 813 E.14.PA003	Pedate, soglie e ripiani in lastre di cls prefabbricato dello spessore 8 cm Incrocio San Leo lato esterno dell'imbocco galleria alzate pedate ballatoi SOMMANO...	mq	37,00 34,00	1,20 1,20 1,20 1,50 1,85	0,180 0,300 1,200 1,200 1,200		7,99 12,24 1,44 1,80 2,22 25,69	51,33	1'318,67
M - Protezioni e delimitazioni (Cat 13)									
198 / 814 E.19.PA013	Scossalina di protezione in acciaio zincato e verniciato vedi tavola 17 nel tratto di semigalleria esterna SOMMANO...	ml		75,40			75,40 75,40	84,75	6'390,15
199 / 815 E.19.PA001	Sovraprezzo per calandratura di profilati in acciaio vedi tavola 17 nel tratto di semigalleria esterna si prevedono 15 kg/ml SOMMANO...	kg		75,40		15,000	1'131,00 1'131,00	0,28	316,68
200 / 816 E.19.PA009	Corrimano in acciaio zincato vedi tavola 17 Incrocio a raso San Leo, scala lato imbocco galleria SOMMANO...	ml		6,94 3,99			6,94 3,99 10,93	45,29	495,02
	A R I P O R T A R E								5'697'975,69

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								5'697'975,69
	N - Opere stradali (Cat 14)								
201 / 927 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tabulati MM Pavimentazione delle strade di progetto dell'incrocio San Leo Rotatoria Rampa		628,34 105,15			0,200 0,200	125,67 21,03		
	SOMMANO...	mc					146,70	7,98	1'170,67
202 / 928 U.05.020.170 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume Tabulati MM Pavimentazione delle strade di progetto dell'incrocio San Leo Rotatoria Rampa		628,34 105,15			10,000 10,000	6'283,40 1'051,50		
	SOMMANO...	mq/cm					7'334,90	1,13	8'288,44
203 / 929 Z.NP.VAR.0 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIA IN FIBRA DI VETR ... REZIONI; L'APERTURA DELLE MAGLIE E' PARI A 12,5 X 12,5 MM. Pavimentazione delle strade di progetto dell'incrocio San Leo Rotatoria Rampa						563,04 105,15		
	SOMMANO...	mq					668,19	4,19	2'799,72
204 / 930 U.05.020.180 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Tabulati MM Pavimentazione delle strade di progetto dell'incrocio San Leo Rotatoria Rampa		563,04 105,15			6,000 6,000	3'378,24 630,90		
	SOMMANO...	mq/cm					4'009,14	1,25	5'011,43
205 / 931 Z.NP.VAR.0 01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo ... modificato stesa con spruzzatrici in ragione di kg/mq 1,0 Tabulati MM Pavimentazione delle strade di progetto dell'incrocio San Leo Rotatoria Rampa		563,04 105,15			0,040 0,040	22,52 4,21		
	SOMMANO...	m3					26,73	158,70	4'242,05
206 / 817 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 25 Vedi tavole V5, V10 Incrocio a raso San Leo, tratto lungo la semigalleria si prevede un altezza di 10 cm			69,76	0,600	0,100	4,19		
	A R I P O R T A R E						4,19		5'719'488,00

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						4,19		5'719'488,00
207 / 818 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente	mc		4,19			4,19	55,18	231,20
	SOMMANO...	mc					4,19	-13,96	-58,49
208 / 819 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldato Incrocio a raso San Leo, tratto lungo la semigalleria si prevedono 5 kg/mq	kg		69,76	0,600	5,000	209,28		
	SOMMANO...	kg					209,28	0,85	177,89
209 / 820 E.13.PA003	Pavimento interno in elementi di cls prefabbricato di spessore 8 cm Vedi tavole V5, V10 Incrocio a raso San Leo, tratto lungo la semigalleria	mq		69,76	0,600		41,86		
	SOMMANO...	mq					41,86	40,01	1'674,82
210 / 821 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale vedi tavole V5, V10 Pavimentazione marciapiedi dell'incrosio San Leo si prevede un altezza di 20 cm	mc		29,00 70,58 133,12 84,48 83,18 22,38 63,09		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	5,80 14,12 26,62 16,90 16,64 4,48 12,62		
	SOMMANO...	mc					97,18	7,98	775,50
211 / 822 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 25 Pavimentazione marciapiedi dell'incrosio San Leo si prevede un altezza di 10 cm	mc		29,00 70,58 133,12 84,48 83,18 22,38 63,09		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,90 7,06 13,31 8,45 8,32 2,24 6,31		
	SOMMANO...	mc					48,59	55,18	2'681,20
212 / 823 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			48,59			48,59		
	A R I P O R T A R E						48,59		5'724'970,12

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						48,59		5'724'970,12
	SOMMANO...	mc					48,59	-13,96	-678,32
213 / 824 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldato Pavimentazione marciapiedi dell'incrosio San Leo si prevedono 5 kg/mq			29,00 70,58 133,12 84,48 83,18 22,38 63,09		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	145,00 352,90 665,60 422,40 415,90 111,90 315,45		
	SOMMANO...	kg					2'429,15	0,85	2'064,78
214 / 825 E.13.PA004	Pavimento esterno pedonale in lastre di cls prefabbricato di spessore 8 cm Pavimentazione marciapiedi dell'incrosio San Leo			29,00 70,58 133,12 84,48 83,18 22,38 63,09			29,00 70,58 133,12 84,48 83,18 22,38 63,09		
	SOMMANO...	mq					485,83	36,99	17'970,85
215 / 826 E.13.PA005	Lavorazione a toro di fronti di lastre in cls prefabbricato Pavimentazione marciapiedi dell'incrosio San Leo			49,84 50,05 70,61 29,36 20,28 26,25			49,84 50,05 70,61 29,36 20,28 26,25		
	SOMMANO...	ml					246,39	13,37	3'294,23
216 / 827 U.05.050.530 .a	Segnaletica orizzontale. Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m vedi tavola V42 zebratura			28,15 11,25 16,25 22,50 13,75 140,00 91,25 283,00			28,15 11,25 16,25 22,50 13,75 140,00 91,25 283,00		
	stop			7,15			7,15		
	frecce direzionali		9,00	1,25			11,25		
	precedenza		3,00	4,30 6,00			4,30 18,00		
	SOMMANO...	mq					646,85	3,08	1'992,30
217 / 828	Segnaletica orizzontale su tappeto normale. Per strisce di								
	A R I P O R T A R E								5'749'613,96

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								5'749'613,96
U.05.050.550 .b	larghezza 15 cm vedi tavola V42 strisce corsie			102,25 56,40 11,50 75,85 41,50 21,71			102,25 56,40 11,50 75,85 41,50 21,71		
	SOMMANO...	ml					309,21	0,53	163,88
218 / 829 U.05.050.500 .a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2 vedi tavola V41						32,00		
	SOMMANO...	n					32,00	30,84	986,88
219 / 830 U.05.050.120 .d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali ... a classe I In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 60x40 V41						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	27,75	138,75
220 / 831 U.05.050.200 .j	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" preselezione V41						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	368,05	1'104,15
221 / 832 U.05.050.150 .e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza" V41						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	21,91	65,73
222 / 833 U.05.050.330 .d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "senso unico" V41						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	40,02	80,04
223 / 834 U.05.050.020 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza". vedi tavola V42						7,00		
	SOMMANO...	n					7,00	22,99	160,93
224 / 835 U.05.050.050 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" vedi tavola V42								
	A R I P O R T A R E								5'752'314,32

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								5'752'314,32
225 / 836 U.05.050.110 .b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" vedi tavola V42	n					2,00	35,83	71,66
							2,00		
226 / 837 U.05.050.440 .b	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo, per segnalazione di isole spartitraffico vedi tavola V41	n					9,00	35,83	322,47
							9,00		
227 / 932 Z.NP.VAR.0 04.a	Sistema di rallentamento realizzato con bande sonore in elastoplastico con microsferi rifrangenti SOMMANO...	n					1,00	35,26	35,26
							1,00		
228 / 933 Z.NP.VAR.0 04.b	Sistema di rallentamento realizzato con bande sonore in elastoplastico con microsferi rifrangenti SOMMANO...	cadauno					2,00	525,73	1'051,46
							2,00		
229 / 838 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 10 vedi tavola 16,17,18 piazza San Leo								
230 / 839 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mc						34,84	680,77
231 / 840 U.04.PA008	Zanella in cls prefabbricato di larghezza 50 cm vedi tavola 16,17,18 piazza San Leo								
	A R I P O R T A R E						114,27		5'754'685,90

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						114,27		5'754'685,90
				107,77 32,66 29,07 25,45 81,69			107,77 32,66 29,07 25,45 81,69		
	SOMMANO...	ml					390,91	19,59	7'657,93
232 / 841 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 10								
	si stimano 0.05 mc/ml		11,00	0,50		0,050	0,28		
	SOMMANO...	mc					0,28	34,84	9,76
233 / 842 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			0,28			0,28		
	SOMMANO...	mc					0,28	-13,96	-3,91
234 / 843 U.04.PA009	Caditoie in cls prefabbricato di larghezza 50 cm								
			11,00	0,50			5,50		
	SOMMANO...	ml					5,50	55,96	307,78
O - Opere a verde (Cat 15)									
235 / 844 U.07.PA019	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde								
	Vedi tavola 5a								
	incrocio a raso piazzale San Leo						6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	55,44	332,64
236 / 845 U.07.PA020	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile: fi 50 cm								
	Vedi tavola 5a								
	incrocio a raso piazzale San Leo						6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	2,25	13,50
237 / 846 U.07.PA021	Fornitura di Quercus ilex								
	Vedi tavola 5a								
	incrocio a raso piazzale San Leo						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	79,35	79,35
238 / 847 U.07.PA022	Fornitura di Ceratonia siliqua								
	Vedi tavola 5a						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		5'763'082,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	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		5'763'082,95
239 / 848 U.07.PA023	Fornitura di Fraxinus ornus	n					2,00	28,34	56,68
	Vedi tavola 5a								
	incrocio a raso piazzale San Leo						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	57,81	57,81
240 / 849 U.07.PA024	Fornitura di Acer campestre								
	Vedi tavola 5a								
	incrocio a raso piazzale San Leo						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	45,34	90,68
241 / 850 U.07.010.500 .a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili: per investimenti con 15 piantine al m								
	Vedi tavola 5a								
	incrocio a raso piazzale San Leo								
				17,56			17,56		
				19,69			19,69		
				16,43			16,43		
				68,34			68,34		
				214,13			214,13		
				87,13			87,13		
				82,17			82,17		
				12,94			12,94		
				21,47			21,47		
				23,61			23,61		
				18,88			18,88		
				48,68			48,68		
				52,73			52,73		
				29,92			29,92		
				13,87			13,87		
				13,00			13,00		
				16,19			16,19		
				12,38			12,38		
				10,73			10,73		
	SOMMANO...	n					779,85	1,03	803,25
242 / 851 U.07.PA009	Fornitura di Coronilla emerus, in contenitore da 2 litri.								
	Vedi tavola 5a								
	si prevedono 2 piante/mq		2,00	17,56			35,12		
			2,00	19,69			39,38		
			2,00	16,43			32,86		
	SOMMANO...	n					107,36	7,37	791,24
243 / 852 U.07.PA010	Fornitura di Colutea arborescens, in contenitore da 2 litri.								
	Vedi tavola 5a								
	si prevedono 2 piante/mq		2,00	17,56			35,12		
			2,00	19,69			39,38		
			2,00	16,43			32,86		
	SOMMANO...	n					107,36	5,78	620,54
	A R I P O R T A R E								5'765'503,15

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								5'765'503,15
244 / 853 U.07.PA011	Fornitura di Myrtus communis, in contenitore da 2 litri. Vedi tavola 5a si prevedono 2 piante/mq		2,00 2,00 2,00	48,68 52,73 29,92			97,36 105,46 59,84		
	SOMMANO...	n					262,66	6,80	1'786,09
245 / 854 U.07.PA012	Fornitura di Pistacia lentiscus, in contenitore da 2 litri. Vedi tavola 5a si prevedono 2 piante/mq		2,00 2,00 2,00	48,68 52,73 29,92			97,36 105,46 59,84		
	SOMMANO...	n					262,66	6,24	1'639,00
246 / 855 U.07.PA013	Fornitura di Thymus serpyllum , in contenitore da 2 litri. Vedi tavola 5a si prevedono 5 piante/mq		5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	68,34 87,13 82,17 12,94 21,47 23,61 18,88			341,70 435,65 410,85 64,70 107,35 118,05 94,40		
	SOMMANO...	n					1'572,70	5,44	8'555,49
247 / 856 U.07.PA014	Fornitura di Berberis thunbergii atropurpurea, in contenitore da 2 litri. Vedi tavola 5a si prevedono 2 piante/mq		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	13,87 13,00 16,19 12,38 10,73			27,74 26,00 32,38 24,76 21,46		
	SOMMANO...	n					132,34	6,92	915,79
248 / 857 U.07.PA015	Fornitura di Teucrium fruticans "Azureum" , in contenitore da 2 litri. Vedi tavola 5a si prevedono 2 piante/mq		2,00	214,13			428,26		
	SOMMANO...	n					428,26	6,24	2'672,34
249 / 858 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione manuale Vedi tavola 5a incrocio a raso piazzale San Leo			218,37			218,37		
	SOMMANO...	mc					218,37	11,70	2'554,93
	A R I P O R T A R E								5'783'626,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'783'626,79
250 / 859 U.07.010.150 .a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno: per singole superfici da 200 a 1.000 m quantità di cui alla voce precedente			218,37			218,37		
	SOMMANO...	mq					218,37	2,06	449,84
251 / 860 U.09.050.050 .a	Rivestimento con geostuoia tridimensionale Vedi tavola 5a incrocio a raso piazzale San Leo			450,00			450,00		
	SOMMANO...	mq					450,00	6,04	2'718,00
252 / 861 U.07.010.130 .a	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante Vedi tavola 5a incrocio a raso piazzale San Leo			218,37			218,37		
	SOMMANO...	mq					218,37	3,79	827,62
	Q - Impianti di smaltimento acque e liquidi infiammabili (Cat 17)								
253 / 862 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte. vedi tavole I25, I26, I27, I28 si prevede un'altezza media di scavo di 1.40 m								
	Ø300			12,45	0,800		9,96		
				9,17	0,800	1,400	10,27		
				25,74	0,800	1,400	28,83		
				6,24	0,800	1,400	6,99		
				18,87	0,800	1,400	21,13		
				17,04	0,800	1,400	19,08		
				15,93	0,800	1,400	17,84		
	Ø250			9,58	0,800		7,66		
				9,37	0,800	1,400	10,49		
				10,17	0,800	1,400	11,39		
				9,19	0,800	1,400	10,29		
				6,27	0,800	1,400	7,02		
	SOMMANO...	mc					160,95	3,80	611,61
254 / 863 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina vedi tavole I25, I26, I27, I28 Ø300			12,45	0,800		9,96		
				9,17	0,800	0,615	4,51		
				25,74	0,800	0,615	12,66		
				6,24	0,800	0,615	3,07		
				18,87	0,800	0,615	9,28		
				17,04	0,800	0,615	8,38		
				15,93	0,800	0,615	7,84		
	Ø250			9,58	0,800		7,66		
	A R I P O R T A R E						63,36		5'788'233,86

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						63,36		5'788'233,86
				9,37 10,17 9,19 6,27	0,800 0,800 0,800 0,800	0,500 0,500 0,500 0,500	3,75 4,07 3,68 2,51		
	SOMMANO...	mc					77,37	5,77	446,42
255 / 864 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. quantità di cui alla voce scavo a sezione obbligata quantità di cui alla voce rinfianco a detrarre pacchetto stradale - 50 cm lunghezza Ø300 - 105.44 lunghezza Ø250 - 44.58			168,00 69,71			168,00 -69,71		
				105,44 44,58	0,800 0,800	0,500 0,500	-42,18 -17,83		
	Sommano positivi...	mc					168,00		
	Sommano negativi...	mc					-129,72		
	SOMMANO...	mc					38,28	1,52	58,19
256 / 865 E.01.PA002	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo (scavi gallerie e scavi a cielo aperto) quantità scavo a dedurre rinterro			160,95 38,28			160,95 -38,28		
							160,95 -38,28		
	Sommano positivi...	mc					160,95		
	Sommano negativi...	mc					-38,28		
	SOMMANO...	mc					122,67	-5,67	-695,54
257 / 866 U.02.040.010 .j	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD: D esterno 315 mm - D interno 295,4 mm vedi tavole I25, I26, I27, I28 Ø300			12,45 9,17 25,74 6,24 18,87 17,04 15,93			12,45 9,17 25,74 6,24 18,87 17,04 15,93		
	SOMMANO...	ml					105,44	16,98	1'790,37
258 / 867 U.02.040.010 .h	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD: D esterno 250 mm - D interno 234,4 mm vedi tavole I25, I26, I27, I28 Ø250			9,58 9,37 10,17 9,19 6,27			9,58 9,37 10,17 9,19 6,27		
	SOMMANO...	ml					44,58	12,01	535,41
259 / 868	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le								
	A R I P O R T A R E								5'790'368,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'790'368,71
E.03.010.010 .c	norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 vedi tavole I25, I26, I27, I28 per il rinfiando dei pozzetti si considera una altezza di 15 cm superficie pozzetto 50x50 - 0.25 mq SOMMANO...	mc	2,00	0,25		0,150	0,08 0,08	40,32	3,23
260 / 869 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mc		0,08			0,08 0,08	-13,96	-1,12
261 / 870 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato: 50x50x50 cm vedi tavole I25, I26, I27, I28 SOMMANO...	n					2,00 2,00	45,40	90,80
262 / 871 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali: 50x50x55 cm quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	n					2,00 2,00	39,45	78,90
263 / 872 U.04.020.260 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante vedi tavole I25, I26, I27, I28 peso chiusino 50x50 - 60 kg/cad quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	kg	2,00			60,000	120,00 120,00	3,26	391,20
264 / 873 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 25 vedi tavole I25, I26, I27, I28 caditoie 50x50 - superficie 0.25 mq SOMMANO...	mc	16,00	0,25		0,200	0,80 0,80	55,18	44,14
265 / 874 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mc		0,80			0,80 0,80	-13,96	-11,17
266 / 875 U.04.PA012	Canaletta in cls di larghezza 40 cm								
	A R I P O R T A R E								5'790'964,69

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								5'790'964,69
	vedi tavole I25, I26, I27, I28								
	bordo strada			84,81			84,81		
				17,66			17,66		
				23,55			23,55		
	bordo rotonda			84,81			84,81		
	SOMMANO...	ml					210,83	25,34	5'342,43
267 / 876 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	vedi tavole I25, I26, I27, I28								
	peso griglia - 33 kg/cad		12,00			33,000	396,00		
	SOMMANO...	kg					396,00	3,08	1'219,68
268 / 877 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte.								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
	ramo A pozzetto di linea			3,60	3,900	6,670	93,65		
	ramo A pozzetto di accesso alla camea di dissipazione			3,60	3,900	6,420	90,14		
	ramo A pozzetto di confluenza			3,60	3,900	6,620	92,94		
	ramo A pozzetto di salto e confluenza			3,60	3,900	8,100	113,72		
	ramo A pozzo a vortice			36,00		3,400	122,40		
	ramo A vasca di sedimentazione			56,00		3,500	196,00		
	ramo B pozzetto di confluenza			3,60	3,900	2,700	37,91		
	ramo B pozzetto di salto			3,60	3,900	16,720	234,75		
	ramo C pozzetto			3,60	3,900	2,750	38,61		
	ramo C pozzetto			3,60	3,900	9,450	132,68		
	SOMMANO...	mc					1'152,80	3,80	4'380,64
269 / 878 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo.								
	quantità di cui alla voce precedente			1152,80			1'152,80		
	ramo A pozzetto di linea			2,60	2,900	6,670	-50,29		
	ramo A pozzetto di accesso alla camea di dissipazione			2,60	2,900	6,420	-48,41		
	ramo A pozzetto di confluenza			2,60	2,900	6,620	-49,91		
	ramo A pozzetto di salto e confluenza			2,60	2,900	8,100	-61,07		
	ramo A pozzo a vortice			35,00		3,400	-119,00		
	ramo A vasca di sedimentazione			55,00		3,500	-192,50		
	ramo B pozzetto di confluenza			2,60	2,900	2,700	-20,36		
	ramo B pozzetto di salto			2,60	2,900	16,720	-126,07		
	ramo C pozzetto			2,60	2,900	2,750	-20,74		
	A R I P O R T A R E						464,45		5'801'907,44

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						464,45		5'801'907,44
270 / 879 E.01.PA002	ramo C pozzetto			2,60	2,900	9,450	-71,25		
	Sommano positivi...	mc					1'152,80		
	Sommano negativi...	mc					-759,60		
	SOMMANO...	mc					393,20	1,52	597,66
	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo (scavi gallerie e scavi a cielo aperto)								
	scavo pozzo			10,60	1,760		18,66		
	quantità di cui alla voce scavo			1152,80			1'152,80		
	quantità di cui alla voce rinterro			393,20			-393,20		
	Sommano positivi...	mc					1'171,46		
	Sommano negativi...	mc					-393,20		
271 / 880 E.03.010.010 .c	SOMMANO...	mc					778,26	-5,67	-4'412,73
	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
	magrone								
	ramo A								
	pozzetto di linea			2,60	2,900	0,100	0,75		
	pozzetto di accesso alla camera di dissipazione			2,60	2,900	0,100	0,75		
	pozzetto di confluenza			2,60	2,900	0,100	0,75		
	pozzetto di salto e confluenza			2,60	2,900	0,100	0,75		
	pozzetto a vortice			35,18		0,100	3,52		
	vasca di sedimentazione			55,00		0,100	5,50		
	pozzetto scarico di fondo vasca di sedimentazione			4,00		0,100	0,40		
	ramo B								
	pozzetto di confluenza			2,60	2,900	0,100	0,75		
	pozzetto di salto			2,60	2,900	0,100	0,75		
	ramo C								
	pozzetto di linea			2,60	2,900	0,100	0,75		
	pozzetto di linea			2,60	2,900	0,100	0,75		
	SOMMANO...	mc					15,42	40,32	621,73
272 / 881 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			15,42			15,42		
	SOMMANO...	mc					15,42	-13,96	-215,26
	A R I P O R T A R E								5'798'498,84

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						112,56		5'798'520,58
	per la copertura del canale			35,18		0,300	10,55		
	a detrarre		3,14	1,00	1,000	0,300	-0,94		
				4,80	0,200	0,810	0,78		
	vasca di sedimentazione			10,63		6,100	64,84		
		2,00		0,30	29,510		17,71		
	pozzetto scarico di fondo vasca di sedimentazione								
	pareti			1,10		3,300	3,63		
	fondo			1,70	1,700	0,300	0,87		
	chiusura superiore			2,10	1,900	0,300	1,20		
	a detrarre			0,30	0,800	0,800	-0,19		
	ramo B								
	pozzetto di confluenza								
	base			7,54		0,300	2,26		
	pareti			0,50	0,300	9,800	1,47		
	copertura			7,54		0,300	2,26		
	a detrarre			0,30	0,800	0,800	-0,19		
	collo			4,40	0,300	1,200	1,58		
	pozzetto di salto								
	base			7,54		0,300	2,26		
	pareti			14,52	0,300	9,800	42,69		
	copertura			7,54		0,300	2,26		
	a detrarre			0,30	0,800	0,800	-0,19		
	collo			4,40	0,300	1,200	1,58		
	ramo C								
	pozzetto di linea								
	base			7,54		0,300	2,26		
	pareti			0,21	0,300	9,800	0,62		
	copertura			7,54		0,300	2,26		
	a detrarre			0,30	0,800	0,800	-0,19		
	collo			4,40	0,300	1,200	1,58		
	pozzetto di linea								
	base			7,54		0,300	2,26		
	pareti			7,35	0,300	9,800	21,61		
	copertura			7,54		0,300	2,26		
	a detrarre			0,30	0,800	0,800	-0,19		
	A R I P O R T A R E						299,46		5'798'520,58

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						299,46		5'798'520,58
	collo			4,40	0,300	1,200	1,58		
	Sommano positivi...	mc					304,99		
	Sommano negativi...	mc					-3,95		
	SOMMANO...	mc					301,04	74,16	22'325,13
275 / 884 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			301,04			301,04		
	SOMMANO...	mc					301,04	-13,96	-4'202,52
276 / 885 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm								
	quantità di cui alla voce precedente			301,04			301,04		
	SOMMANO...	mc					301,04	1,41	424,47
277 / 886 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature								
	si prevedono 50 kg/mc								
	quantità di cui alla voce precedente			296,22		50,000	14'811,00		
	SOMMANO...	kg					14'811,00	0,88	13'033,68
278 / 887 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
	ramo A								
	pozzetto di linea								
	pareti			11,00		5,070	55,77		
				8,60		4,770	41,02		
	collo			5,60		1,200	6,72		
				3,20		1,200	3,84		
	pozzetto di accesso alla camera di dissipazione								
	pareti			11,00		4,820	53,02		
				8,60		4,520	38,87		
	collo			5,60		1,200	6,72		
				3,20		1,200	3,84		
	pozzetto di confluenza								
	pareti			11,00		5,020	55,22		
				8,60		4,720	40,59		
	collo			5,60		1,200	6,72		
				3,20		1,200	3,84		
	pozzetto di salto e confluenza			8,60		5,900	50,74		
				11,00		6,200	68,20		
			4,00	1,20		1,400	6,72		
			4,00	0,80		1,200	3,84		
	a detrarre		2,00	1,77			-3,54		
	A R I P O R T A R E						442,13		5'830'101,34

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						442,13		5'830'101,34
	pozzetto a vortice			33,85 30,31 5,60 4,00		2,100 1,800 0,810 0,810	71,09 54,56 4,54 3,24		
	vasca di sedimentazione			5,80 5,80 5,50 5,50		2,600 2,090 2,200 2,400	15,08 12,12 12,10 13,20		
			2,00	20,15			40,30		
			2,00	29,51			59,02		
				6,10		3,300	20,13		
	pozzetto scarico di fondo vasca di sedimentazione								
	pareti		2,00	1,90 2,10		3,300 3,300	12,54 6,93		
	pareti interne		2,00	1,70 1,70		2,700 2,700	9,18 4,59		
	intradosso zona chiusino			1,70	1,700		2,89		
	a detrarre			0,80	0,800		-0,64		
	delineazione foro chiusino		3,00	1,70	0,300		1,53		
	ramo B								
	pozzetto di confluenza								
	pareti			11,00 8,60		1,100 0,800	12,10 6,88		
	collo			5,60 3,20		1,200 1,200	6,72 3,84		
	pozzetto di salto								
	pareti			11,00 8,60		15,120 14,820	166,32 127,45		
	collo			5,60 3,20		1,200 1,200	6,72 3,84		
	ramo C								
	pozzetto di linea								
	pareti			11,00 8,60		7,950 7,650	87,45 65,79		
	collo			5,60 3,20		1,200 1,200	6,72 3,84		
	pozzetto di linea								
	pareti			11,00 8,60		2,750 2,450	30,25 21,07		
	collo			5,60 3,20		1,200 1,200	6,72 3,84		
	Sommano positivi...	mq					1'348,26		
	Sommano negativi...	mq					-4,18		
	SOMMANO...	mq					1'344,08	15,91	21'384,31
	A R I P O R T A R E								5'851'485,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I									
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE								
	R I P O R T O								5'851'485,65								
279 / 888 E.02.040.070 .h	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato: per diametro pari a 2.000 mm	ml						32,85	348,21								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c																
	pozzetto a vortice						10,60										
	SOMMANO...						10,60										
280 / 889 U.04.020.260 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante	kg	3,00					3,26	2'008,16								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c																
	ramo A																
	pozzetto di linea						56,000			56,00							
	pozzetto di accesso alla camera di dissipazione						56,000			56,00							
	pozzetto di confluenza						56,000			56,00							
	pozzetto di salto e confluenza						56,000			56,00							
	vasca di sedimentazione						56,000			168,00							
	ramo B																
	pozzetto di confluenza						56,000			56,00							
	pozzetto di salto						56,000			56,00							
	ramo C																
	pozzetto di linea						56,000			56,00							
	pozzetto di linea						56,000			56,00							
	SOMMANO...						616,00										
	281 / 890 E.08.020.020 .b						Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi: con malta di cemento e sabbia				3,00	3,47	0,120	0,300			
							vedi tavole S12a, S12b, S12c										
ramo A																	
pozzetto di linea		3,68	0,120	0,300	0,13												
pozzetto di accesso alla camera di dissipazione		3,68	0,120	0,300	0,13												
pozzetto di confluenza		3,68	0,120	0,300	0,13												
pozzetto di salto e confluenza		3,68	0,120	0,300	0,13												
vasca di sedimentazione		3,00	3,47	0,120	0,300	0,37											
ramo B																	
pozzetto di confluenza		3,68	0,120	0,300	0,13												
pozzetto di salto		3,68	0,120	0,300	0,13												
ramo C																	
pozzetto di linea		3,68	0,120	0,300	0,13												
	A R I P O R T A R E						1,28		5'853'842,02								

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						1,28		5'853'842,02
282 / 891 U.02.040.080 .j	pozzetto di linea	mc		3,68	0,120	0,300	0,13		
	SOMMANO...						1,41	141,41	199,39
	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad):Diametro interno 2000 mm								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
	ramo A	ml		54,16			54,16		
	SOMMANO...						54,16	618,65	33'506,08
	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad): Diametro interno 500 mm								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
283 / 892 U.02.040.080 .a	ramo B	ml		24,05			24,05		
	ramo C			41,00			41,00		
	SOMMANO...						65,05	44,20	2'875,21
	Fornitura e posa di tubi in acciaio di diametro 1500 mm								
284 / 893 U.02.PA002	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
	pozzetto a vortice	ml		7,70			7,70		
	SOMMANO...						7,70	432,07	3'326,94
	Fornitura e posa di tubi in acciaio di diametro 1500 mm								
285 / 894 U.02.040.120 .b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1: Rigidità anulare SN 2 kN/m DN 200	ml							
	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
	pozzetto a vortice			10,60			10,60		
	SOMMANO...						10,60	8,81	93,39
286 / 895 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
	ramo A								
	pozzetto di linea			1,50	2,000	0,500	1,50		
	pozzetto di accesso alla camera di dissipazione			1,50	2,000	0,500	1,50		
	pozzetto di confluenza			1,50	2,000	0,500	1,50		
	pozzetto di salto e confluenza			1,50	2,000	0,500	1,50		
	pozzetto a vortice			1,50	8,000	0,500	6,00		
				0,20	10,600	0,500	1,06		
	collettore			1,50	54,140	0,500	40,61		
	ramo B								
	pozzetto di confluenza			1,50	2,000	0,500	1,50		
	A R I P O R T A R E						55,17		5'893'843,03

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						55,17		5'893'843,03
	pozzetto di salto			1,50	2,000	0,500	1,50		
	collettore			0,50	24,050	0,500	6,01		
	ramo C								
	pozzetto di linea			1,50	2,000	0,500	1,50		
	pozzetto di linea			1,50	2,000	0,500	1,50		
	collettore			0,50	41,000	0,500	10,25		
	SOMMANO...	mc					75,93	5,77	438,12
287 / 896 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 25								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
	si prevedono 0.3 mc/cad								
	ramo A								
	pozzetto di linea					0,300	0,30		
	pozzetto di accesso alla camera di dissipazione					0,300	0,30		
	pozzetto di confluenza					0,300	0,30		
	pozzetto di salto e confluenza					0,300	0,30		
	vasca di sedimentazione		3,00			0,300	0,90		
	ramo B								
	pozzetto di confluenza					0,300	0,30		
	pozzetto di salto					0,300	0,30		
	ramo C								
	pozzetto di linea					0,300	0,30		
	pozzetto di linea					0,300	0,30		
	SOMMANO...	mc					3,30	55,18	182,09
288 / 897 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			3,30			3,30		
	SOMMANO...	mc					3,30	-13,96	-46,07
289 / 898 E.19.010.070 .b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare: Cancellate apribili semplici								
	vedi tavole S12a, S12b, S12c								
	Ø20 *(par.ug.=2*8)		16,00	0,40		2,466	15,78		
	SOMMANO...	kg					15,78	3,40	53,65
290 / 899	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio:immersione di								
	A R I P O R T A R E								5'894'470,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'894'470,82
E.19.040.030 .d	manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... quantità di cui alla voce precedente			15,78			15,78		
	SOMMANO...	kg					15,78	0,34	5,37
291 / 900 E.19.PA002	Griglie di areazione in acciaio con settori apribili vedi tavole S12a, S12b, S12c			26,22			26,22		
	SOMMANO...	mq					26,22	140,60	3'686,53
292 / 901 U.09.PA003	Opere di ingegneria naturalistica lungo impluvio naturale San Leo vedi tavole S12e						1,00		
	SOMMANO...	cp					1,00	85'020,00	85'020,00
R - Impianti di ventilazione in galleria (Cat 18)									
293 / 934 C.06.010.010 .a	Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato						255,00		
	SOMMANO...	kg					255,00	3,40	867,00
294 / 935 C.06.PA011	Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo. Portata massima 2600 mc/h prevalenza massima 480 Pa						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	832,84	832,84
295 / 936 C.06.020.100 .f	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da mm 50, con serranda e rete, in opera Da mm 900X400						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	172,45	344,90
296 / 937 C.06.PA005	Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato, portata massima 10000 mc/h; prevalenza massima 600 Pa.						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	699,30	699,30
297 / 938 C.06.PA006	Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa a maglia quadra. Completa di serranda di taratura. Dim. 400x300						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	69,13	138,26
298 / 939 C.06.PA008	Fornitura e posa in opera di griglia per esterno con profilo antipioggia. Passo alette 100 mm. Dim. 800x600 mm						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	149,43	149,43
	A R I P O R T A R E								5'986'214,45

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								5'986'214,45
299 / 940 C.06.PA009	Fornitura e posa in opera di griglia per esterno con profilo antipioggia. Passo alette 50 mm. Dim. 300x300 mm						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	71,81	215,43
300 / 941 C.06.PA017	Fornitura e posa in opera di griglia di transito in alluminio anodizzato naturale a parete o su porta. Dim. 800x400						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	74,50	74,50
	S - Impianti idrici e di smaltimento (Cat 19)								
301 / 907 C.04.PA001	Gruppo di pressione con comando a pressostati differenziali con taratura. Prevalenza da 39 a 23 m.c.a.Potenza 2x0,37 kW						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	1'213,52	1'213,52
302 / 908 M.09.PA005	Fornitura e posa in opera di n° 1 programmatore elettronico per irrigazione, DDC 8 setto. Completo do senspre di pioggia						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	119,54	119,54
303 / 909 M.09.PA006	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola in resina sintetica, attacco 1"1/2 F/F						7,00		
	SOMMANO...	n.					7,00	136,55	955,85
304 / 910 C.07.PA001	Fornitura e posa in opera di serbatoio di prima raccolta ovale zincato da 2000 l. Dimensioni 2150x680x1780.						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	773,38	773,38
305 / 911 C.04.PA002	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico del tipo pop-up . Gittata da 4,6 a 10,7 m, Portata 3-11, press. 2-3,5						5,00		
	SOMMANO...	n.					5,00	16,19	80,95
306 / 912 C.04.PA003	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensa ed autopulente, d 16, spaziatura 50 cm, portata 2,1 l/h						2'630,00		
	SOMMANO...	m					2'630,00	1,53	4'023,90
307 / 913 C.01.070.040 .b	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti. Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm						374,00		
	SOMMANO...	m					374,00	3,57	1'335,18
308 / 914 C.01.090.030	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto fluidi: diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9								
	A R I P O R T A R E								5'995'006,70

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								5'995'006,70
.g							13,00		
	SOMMANO...	m					13,00	13,94	181,22
309 / 915 C.05.010.070	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori. Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN50 (2")						13,00		
.f	SOMMANO...	m					13,00	10,21	132,73
310 / 916 I.02.010.080.	Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"						7,00		
g	SOMMANO...	n					7,00	27,91	195,37
311 / 917 I.02.010.010.	Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"						2,00		
g	SOMMANO...	n					2,00	23,00	46,00
312 / 918 C.04.010.310	Posa di giunto elastico di compensazione DN 50						2,00		
.c	SOMMANO...	n					2,00	32,55	65,10
313 / 919 I.02.010.100.	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1, DIN 2444: di diametro 2"						1,00		
g	SOMMANO...	n					1,00	25,62	25,62
314 / 920 I.02.010.180.	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole. Diametro "nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 15						1,00		
a	SOMMANO...	n					1,00	281,77	281,77
315 / 921 C.04.PA004	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile. Diametro 2"						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	673,90	673,90
316 / 922 I.02.010.090.	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"						1,00		
c	SOMMANO...	n					1,00	11,58	11,58
317 / 923 C.01.090.030	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto fluidi: diametro mm 38 e spessore di mm 2,6						9,00		
.a	SOMMANO...	m					9,00	7,99	71,91
318 / 924 C.05.010.060	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori. Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN32 (1" 1/4)						9,00		
.d	SOMMANO...	m					9,00	5,22	46,98
	A R I P O R T A R E								5'996'738,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'996'738,88
319 / 925 I.03.010.020. e	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conlonne di scaricoDE 75 mm						18,00		
	SOMMANO...	m					18,00	7,95	143,10
320 / 926 I.03.PA001	Fornitura e posa in opera di piletta sifonata a pavimento diam. 63 mm, con griglia in acciaio inox e scarico regolabile						5,00		
	SOMMANO...	n.					5,00	35,97	179,85
	X - Illuminazione stradale (Cat 22)								
321 / 946 L.04.PA020	Armature stradali a 98 LED						6,00		
	SOMMANO...	n.					6,00	1'505,93	9'035,58
322 / 947 ZI.13	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di palo bascul ...ornire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte.						7,00		
	SOMMANO...	a corpo					7,00	272,06	1'904,42
323 / 942 L.04.PA021	Armature stradali a 98 LED (triplo corpo)						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	2'596,62	2'596,62
324 / 943 L.04.PA027	Proiettori per illuminazione verde da 35W.						20,00		
	SOMMANO...	n.					20,00	99,16	1'983,20
325 / 944 L.04.PA029	Pozzetto di raccordo pedonale 300x300x300 mm						7,00		
	SOMMANO...	n.					7,00	71,25	498,75
326 / 945 U.04.020.290 .a	Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso si prevedono 25 kg/cad		7,00			25,000	175,00		
	SOMMANO...	kg					175,00	3,31	579,25
	A.3.2 - Svincolo Ligea (SpCat 3) A - Preparazione del sito (Cat 1)								
327 / 625 U.05.010.050 .a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Da Tabulato MM Scarifica Ligea Sud Rampa Ligea		3206,70 377,08			0,100 0,100	320,67 37,71		
	A R I P O R T A R E						358,38		6'013'659,65

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						358,38		6'013'659,65
328 / 626 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra: per trasporti fino a 10 km quantità di cui alla voce precedente	mc		716,76			358,38	12,84	4'601,60
	SOMMANO...	mc					716,76		
							716,76	3,67	2'630,51
329 / 627 E.01.PA005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni:Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50m CER 17.01.01 quantità di cui alla voce precedente	mc		716,76			716,76		
	SOMMANO...	mc					716,76	2,38	1'705,89
330 / 635 U.05.010.060 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Da Tabulato MM Scarifica Ligea Sud Rampa Ligea		3206,70 377,08				0,300 0,300	962,01 113,12	
	SOMMANO...	mc					1'075,13	6,04	6'493,79
331 / 636 U.05.010.110 .b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm: Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo Marciapiedi e basolati esistenti						567,50		
	SOMMANO...	mq					567,50	15,11	8'574,93
332 / 637 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra: per trasporti fino a 10 km Da fondazione stradale Da marciapiedi e basolati *(par.ug.=567,50*0,5)		283,75				1'075,13 283,75		
	SOMMANO...	mc					1'358,88	3,67	4'987,09
333 / 638 E.01.PA004	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni:Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 quantità di cui alla voce precedente			1358,88			1'358,88		
	SOMMANO...	mc					1'358,88	1,71	2'323,68
334 / 628 U.05.010.170 .a	Rimozione di barriera metallica esistente completa Rimozione delle barriere di protezione insistenti al di sotto del viadotto Gatto per l'intera lunghezza del cantiere			453,00			453,00		
	SOMMANO...	ml					453,00	3,08	1'395,24
335 / 629 U.05.010.200 .b	Rimozione di manufatti in ghisa chiusini, griglie etc.		36,00			40,000	1'440,00		
	SOMMANO...	kg					1'440,00	0,20	288,00
336 / 630 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra: per trasporti fino a 10 km								
	A R I P O R T A R E								6'046'660,38

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								6'046'660,38
337 / 631 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, etc.) si stima il 50% dello scavo: in rocce sciolte fondazione locale impianti vasca scavo per parte centrale impianti comprendente i locali: gruppo elettrogeno, quadro BT, vano UPS, e vano BT - h media: 4.50 ml Da tabulato MM Sterro Ligea Nord Ligea Sud Rampa Ligea Rotatoria Ligea Per muro di contenimento Fondazione	mc		10,00			10,00	3,67	36,70
							10,00		
			0,50	176,62		1,000	88,31		
			0,50	41,15		1,000	20,58		
			0,50	89,32		4,500	200,97		
			662,10			0,500	331,05		
			1541,27			0,500	770,64		
			98,69			0,500	49,35		
			49,28			0,500	24,64		
				25,00	1,050	0,400	10,50		
							1'496,04		
338 / 632 E.01.010.030 .c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in roccia. si stima il 50% dello scavo: in rocce fondazione locale impianti vasca scavo per parte centrale impianti comprendente i locali: gruppo elettrogeno, quadro BT, vano UPS, e vano BT - h media: 4.50 ml Da tabulato MM Sterro Ligea Nord Ligea Sud Rampa Ligea Rotatoria Ligea Per muro di contenimento Fondazione	mc						3,00	4'488,12
			0,50	176,62		1,000	88,31		
			0,50	41,15		1,000	20,58		
			0,50	89,32		4,500	200,97		
			662,10			0,500	331,05		
			1541,27			0,500	770,64		
			98,69			0,500	49,35		
			49,28			0,500	24,64		
				25,00	1,050	0,400	10,50		
							1'496,04		
339 / 633 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato Da tabulato MM Ligea NORD Ligea SUD Rampa Ligea Rotatoria Ligea	mc						4,75	4'262,98
				22,75			22,75		
				0,48			0,48		
				258,38			258,38		
				615,86			615,86		
							897,47		
340 / 634 E.01.PA002	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo (scavi gallerie e scavi a cielo aperto) quantità di cui alla voce scavo in roccia sciolta	mc		1496,04			1'496,04		
	A R I P O R T A R E						1'496,04		6'065'411,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'496,04		6'065'411,81
	quantità di cui alla voce scavo in roccia tenera			1496,04			1'496,04		
	SOMMANO...	mc					2'992,08	-5,67	-16'965,09
	B - Strutture (Cat 2)								
341 / 639 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 Muro di contenimento Magrone di fondazione			25,00	1,050	0,100	2,63		
	SOMMANO...	mc					2,63	40,32	106,04
342 / 640 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			2,63			2,63		
	SOMMANO...	mc					2,63	-13,96	-36,71
343 / 641 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm								
	quantità di cui alla voce precedente			2,63			2,63		
	SOMMANO...	mc					2,63	1,41	3,71
344 / 642 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 Muro di sostegno Fondazione			25,00	0,800	0,300	6,00		
	SOMMANO...	mc					6,00	68,01	408,06
345 / 643 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			13,50			13,50		
	SOMMANO...	mc					13,50	-13,96	-188,46
346 / 644 E.03.010.030 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 Muro di sostegno Elevazione			25,00	0,250	1,200	7,50		
	SOMMANO...	mc					7,50	68,01	510,08
347 / 645 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			7,50			7,50		
	SOMMANO...	mc					7,50	-13,96	-104,70
348 / 646 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm								
	quantità di cui alla voce cls in fondazione			6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		6'049'144,74

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						6,00		6'049'144,74
	quantità di cui alla voce cls in elevazione			7,50			7,50		
	SOMMANO...	mc					13,50	1,41	19,04
349 / 647 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature phi 10 *(lung.=14*25) phi 14 *(lung.=(1,23+1,17+1,76+1,76)*25/0,25)			350,00 592,00		0,617 1,208	215,95 715,14		
	SOMMANO...	kg					931,09	0,88	819,36
350 / 648 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione Muro di sostegno Fondazione *(lung.=0,80+25)		2,00	25,80		0,300	15,48		
	SOMMANO...	mq					15,48	15,91	246,29
351 / 649 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione Muro di sostegno Elevazione *(lung.=25+0,25)		2,00	25,25		1,200	60,60		
	SOMMANO...	mq					60,60	18,93	1'147,16
352 / 948 Z.NP.PE.02	Fornitura e posa in opera di barre autoperforanti del Tip ... piastra bullone di serraggio con innesto tubo iniezione . Rinforzo corticale e sistemazione costone LIGEA - rif. tav. TOOG00GETPF01C - intervento settore B - intervento settore C - intervento settore D			3486,00 312,00 276,00			3'486,00 312,00 276,00		
	SOMMANO...	m					4'074,00	67,35	274'383,90
353 / 949 U.09.030.090 .c	Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia mediante copertura di rete metallica a doppia torsione Rinforzo corticale e sistemazione costone LIGEA - rif. tav. TOOG00GETPF01C - intervento settore B - intervento settore C mq (5.00+11.00+25.00)= 41.00			2026,00 41,00			2'026,00 41,00		
	SOMMANO...	mq					2'067,00	32,19	66'536,73
354 / 950 Z.NP.U.09.3 0.180.a	Fornitura e posa barriera paramassi con capacità di assor ... dal piano Fornitura e posa in opera di barriera paramassi Rinforzo corticale e sistemazione costone LIGEA - rif. tav. TOOG00GETPF01C Barriera paramassi svil (160.00+42.00) = ml 202,00			202,00		5,000	1'010,00		
	SOMMANO...	m²					1'010,00	321,97	325'189,70
	E - Isolamenti dal terreno e rivestimenti esterni (Cat 5)								
355 / 650 E.12.030.010 .c	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 500 g/m per isolamento retro muro muro di sostegno *(larg.=1,20+0,4+0,20)			25,00	1,800		45,00		
	SOMMANO...	mq					45,00	2,50	112,50
	A R I P O R T A R E								6'717'599,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'717'599,42
356 / 651 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 10 configurazione del piano di posa della tubazione drenante al piede del drenaggio in pietrame - si stimano 0.05 mc/ml muri di sostegno			25,00		0,050	1,25		
	SOMMANO...	mc					1,25	34,84	43,55
357 / 652 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			1,25			1,25		
	SOMMANO...	mc					1,25	-13,96	-17,45
358 / 653 U.01.PA001	Tubazione drenante tubazione drenante al piede del drenaggio in pietrame muri di sostegno			1,41			1,41		
	SOMMANO...	ml					1,41	7,29	10,28
359 / 654 U.02.PA001	Riempimento con pietrame drenaggio in pietrame - spessore medio 1.50 ml muri di sostegno *(par.ug.=1/2)		0,50	1,41	0,800	1,200	0,68		
	SOMMANO...	mc					0,68	7,43	5,05
360 / 655 E.14.PA004	Rivestimento con lastre di pietra naturale di sp.cm 3 muri di controripa			5,55 14,82		6,000 6,000	33,30 88,92		
	muri di sostegno rampa *(par.ug.=1/2)*(H/peso=3,20+2,25)		0,50	1,41		5,450	3,84		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,25+1,25)		0,50	9,57		3,500	16,75		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,24+0,15)		0,50	10,00		1,390	6,95		
			2,00	0,30		1,250	0,75		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=0,15+2,15)		0,50	11,33		2,300	13,03		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,16+3,92)		0,50	9,93		6,080	30,19		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,63+3,65)		0,50	11,42		5,280	30,15		
			2,00	0,30		2,160	1,30		
				0,30		3,920	1,18		
				0,30		1,620	0,49		
				0,30		3,650	1,10		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,63+3,71)		0,50	10,97		6,340	34,77		
	SOMMANO...	mq					262,72	86,25	22'659,60
	M - Protezioni e delimitazioni (Cat 13)								
361 / 656 Z.NP.VAR.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE Ligea Ligea Nord *(lung.=166*2) Ligea Sud *(lung.=260,00*2) Rampa *(lung.=65,00*2)			332,00 520,00 130,00			332,00 520,00 130,00		
	SOMMANO...	ml					982,00	40,51	39'780,82
	N - Opere stradali (Cat 14)								
	A R I P O R T A R E								6'780'081,27

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								6'780'081,27
362 / 673 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Da tabulato di MM Ligea Nord Ligea Sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria		1842,77 3890,94 528,45 781,86			0,200 0,200 0,200 0,200	368,55 778,19 105,69 156,37		
	SOMMANO...	mc					1'408,80	7,98	11'242,22
363 / 674 U.05.020.170 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume da tabulato MM Ligea Nord Ligea Sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria		1800,11 3824,58 499,47 781,86			10,000 10,000 10,000 10,000	18'001,10 38'245,80 4'994,70 7'818,60		
	SOMMANO...	mq/cm					69'060,20	1,13	78'038,03
364 / 675 Z.NP.VAR.0 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIA IN FIBRA DI VETR ... REZIONI; L'APERTURA DELLE MAGLIE E' PARI A 12,5 X 12,5 MM. da tabulato MM Ligea Nord Ligea Sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria						1'800,11 3'824,58 499,47 781,86		
	SOMMANO...	mq					6'906,02	4,19	28'936,22
365 / 676 U.05.020.180 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Da tabulato MM Ligea Nord Ligea Sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria		1235,95 2634,10 278,95 681,72			6,000 6,000 6,000 6,000	7'415,70 15'804,60 1'673,70 4'090,32		
	SOMMANO...	mq/cm					28'984,32	1,25	36'230,40
366 / 677 Z.NP.VAR.0 01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo ... modificato stesa con spruzzatrici in ragione di kg/mq 1,0 Da tabulato MM Ligea Nord Ligea Sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria		1235,95 2634,10 278,95 681,72			0,040 0,040 0,040 0,040	49,44 105,36 11,16 27,27		
	SOMMANO...	m3					193,23	158,70	30'665,60
367 / 657 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Marciapiedi Da tabulato MM Ligea Nord Ligea Sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria		389,58 953,67 169,65 169,95			0,200 0,200 0,200 0,200	77,92 190,73 33,93 33,99		
	SOMMANO...	mc					336,57	7,98	2'685,83
368 / 658 E.13.PA004	Pavimento esterno pedonale in lastre di cls prefabbricato di spessore 8 cm								
	A R I P O R T A R E								6'967'879,57

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								6'967'879,57
	Marciapiedi Da Tabulkato MM Ligea Nord Ligea Sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria SOMMANO...	mq					389,58 953,67 169,65 169,95 1'682,85	36,99	62'248,62
369 / 659 U.05.050.530 .a	Segnaletica orizzontale. Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m zebre stop frecce direzionali precedenza SOMMANO...	mq		235,00 5,00 6,00 1,00 5,00			235,00 5,00 7,50 0,30 30,75 278,55	3,08	857,93
370 / 660 U.05.050.550 .b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale. Per strisce di larghezza 15 cm Ligea Nord Ligea sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria SOMMANO...	ml	3,00 3,00 3,00 3,00	166,13 260,27 65,14 97,00			498,39 780,81 195,42 291,00 1'765,62	0,53	935,78
371 / 661 U.05.050.500 .a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2 Lige SOMMANO...	n					22,00 22,00	30,84	678,48
372 / 662 U.05.050.280 .f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" Ligea SOMMANO...	cad					4,00 4,00	100,90	403,60
373 / 663 U.05.050.040 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" SOMMANO...	n					4,00 4,00	22,99	91,96
374 / 664 U.05.050.050 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" SOMMANO...	n					2,00 2,00	35,83	71,66
375 / 665 U.05.050.110 .b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" SOMMANO...						7,00		
	A R I P O R T A R E						7,00		7'033'167,60

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						7,00		7'033'167,60
376 / 666 U.05.050.440 .b	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo, per segnalazione di isole spartitraffico	n					7,00	35,83	250,81
	SOMMANO...	n					1,00		
							1,00	35,26	35,26
377 / 678 Z.NP.VAR.0 04.a	Sistema di rallentamento realizzato con bande sonore in elastoplastico con microsferi rifrangenti						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	525,73	1'051,46
378 / 679 Z.NP.VAR.0 04.b	Sistema di rallentamento realizzato con bande sonore in elastoplastico con microsferi rifrangenti						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	482,74	482,74
379 / 667 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 10 Ligea Nord Ligea Sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria						15,31 21,15 3,56 6,37		
	SOMMANO...	mc					46,39	34,84	1'616,23
380 / 668 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			46,39			46,39		
	SOMMANO...	mc					46,39	-13,96	-647,60
381 / 669 U.04.PA008	Zanella in cls prefabbricato di larghezza 50 cm Ligea Nord Ligea sud Ligea Rampa Ligea Rotatoria		2,00 2,00 2,00 2,00	166,13 260,27 65,14 97,00			332,26 520,54 130,28 194,00		
	SOMMANO...	ml					1'177,08	19,59	23'059,00
	O - Opere a verde (Cat 15)								
382 / 680 U.07.PA019	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde						8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	55,44	443,52
383 / 681 U.07.PA020	Biodischi per la pacciatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile: fi 50 cm								
	A R I P O R T A R E								7'059'459,02

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								7'059'459,02
384 / 682 U.07.PA022	Fornitura di Ceratonia siliqua	n					8,00	2,25	18,00
							8,00		
							2,00		
385 / 683 U.07.PA028	Fornitura di Olea europea	n					2,00	28,34	56,68
							2,00		
							6,00		
386 / 684 U.07.010.500 .a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili; per investimenti con 15 piantine al m	n		86,00 32,00 21,00 28,00			6,00	170,04	1'020,24
							6,00		
							86,00 32,00 21,00 28,00		
387 / 685 U.07.PA030	Fornitura di Agave ferox	n	2,00 2,00 2,00 2,00	86,00 32,26 20,86 27,78			167,00	1,03	172,01
							172,00 64,52 41,72 55,56		
							333,80		
388 / 686 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione manuale	mc		242,73 560,53			242,73 560,53	11,70	9'398,14
							803,26		
							803,26		
389 / 687 U.07.010.150 .a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno: per singole superfici da 200 a 1.000 m quantità di cui alla voce precedente	mq		803,26			803,26	2,06	1'654,72
							803,26		
							803,26		
390 / 688 U.09.050.050 .a	Rivestimento con geostuoia tridimensionale	mq		242,73 560,53			242,73 560,53	6,04	4'851,69
							803,26		
							803,26		
391 / 689 U.07.010.130 .a	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante	mq		242,73 560,53			242,73 560,53	3,79	3'044,36
							803,26		
							803,26		
392 / 690 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc		84,65	0,600	0,200	10,16	7,98	81,08
							10,16		
							10,16		
	A R I P O R T A R E								7'116'837,78

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								7'116'837,78
393 / 691 E.13.PA002	Pavimentazione in doghe di legno			84,65	0,600		50,79		
	SOMMANO...	mq					50,79	69,69	3'539,56
	P - Attrezzature ed arredi (Cat 16)								
394 / 670 U.06.PA001	Panchina prefabbricata in c.a. elementi in acciaio inossidabile								
	Ligea						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	1'242,20	3'726,60
395 / 692 U.06.PA004	Chiosco in legno lamellare								
	Ligea						1,00		
	SOMMANO...	cp					1,00	14'291,12	14'291,12
396 / 671 U.06.PA003	Dissuasore in cls bocciardato								
	Ligea						100,00		
	SOMMANO...	n					100,00	103,73	10'373,00
397 / 672 U.06.PA002	Cestino di lamiera di alluminio e struttura in acciai inox								
	Ligea						20,00		
	SOMMANO...	n					20,00	489,04	9'780,80
	R - Impianti di ventilazione in galleria (Cat 18)								
398 / 694 C.06.010.010 .a	Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato						522,00		
	SOMMANO...	kg					522,00	3,40	1'774,80
399 / 695 C.06.020.100 .q	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da mm 50, con serranda e rete, in opera Da mm 800X600						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	204,88	409,76
400 / 696 C.06.030.020 .c	Estrattore a cassonetto fino a 1750mc/h						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	600,81	1'201,62
401 / 697 C.06.PA005	Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato, portata massima 10000 mc/h; prevalenza massima 600 Pa.						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	699,30	699,30
402 / 698 C.06.PA006	Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa a maglia quadra. Completa di serranda di taratura. Dim. 400x300								
	A R I P O R T A R E								7'162'634,34

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								7'162'634,34
403 / 699 C.06.PA008	Fornitura e posa in opera di griglia per esterno con profilo antipioggia. Passo alette 100 mm. Dim. 800x600 mm	n.					3,00	69,13	207,39
							3,00		
							1,00		
404 / 700 C.06.PA009	Fornitura e posa in opera di griglia per esterno con profilo antipioggia. Passo alette 50 mm. Dim. 300x300 mm	n.					1,00	149,43	149,43
							1,00		
							3,00		
405 / 701 C.06.PA010	Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo. Portata massima 5400 mc/h prevalenza massima 420 Pa	n.					3,00	71,81	215,43
							3,00		
							1,00		
406 / 702 C.06.020.200 -g	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120: mm 500 x 200	n					1,00	87,68	87,68
							1,00		
							1,00		
407 / 703 C.06.PA018	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo a pompa di calore: potenza frigorifera nominale di 11,7 kW.	n.					1,00	4'061,69	4'061,69
							1,00		
							1,00		
X - Illuminazione stradale (Cat 22)									
408 / 693 L.04.PA020	Armature stradali a 98 LED	n.					61,00	1'505,93	91'861,73
							61,00		
							61,00		
409 / 713 ZI.13	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di palo bascul ...ornire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte.	a corpo					61,00	272,06	16'595,66
							61,00		
							61,00		
410 / 704 E.01.020.010 -a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte.	mc		920,00	0,600	0,300	165,60	3,80	629,28
							165,60		
							165,60		
411 / 705 E.03.010.010 -c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15	mc		960,00	0,200	0,300	57,60	40,32	2'322,43
							57,60		
							57,60		
	A R I P O R T A R E								7'279'466,54

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								7'279'466,54
412 / 706 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo.			920,00	0,400	0,300	110,40		
	SOMMANO...	mc					110,40	1,52	167,81
413 / 707 L.04.PA033	Smontaggio pali illuminazione esistenti						7,00		
	SOMMANO...	n.					7,00	432,28	3'025,96
414 / 708 L.02.010.170 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Quadripolare Sezione 4x2,5 mm²			1160,00			1'160,00		
	SOMMANO...	m					1'160,00	1,22	1'415,20
415 / 709 L.02.040.130 .c	Cavidotto con due tubazioni flessibili corrugate in PEAD in opera in scavi o cavedi: Diametro mm 63			920,00			920,00		
	SOMMANO...	m					920,00	2,26	2'079,20
416 / 710 U.04.020.290 .a	Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso per pozzetti 400x400x500 mm si prevedono 35 kg/cad *(par.ug.=61+11)		72,00			35,000	2'520,00		
	SOMMANO...	kg					2'520,00	3,31	8'341,20
417 / 714 U.04.PA014	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile. Dim.. 40x40x40 cm (par.ug.=61+11)		72,00				72,00		
	SOMMANO...	n					72,00	56,82	4'091,04
418 / 711 L.04.PA031	Quadri elettrici in carpenteria metallica, altezza 1175 mm profondità 230 mm, larghezza circa 575 mm						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	1'768,07	3'536,14
419 / 712 L.04.PA037	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in resina termoplastica						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	187,98	375,96
	A.3.8 - Svincolo Poseidon (SpCat 4) A - Preparazione del sito (Cat 1)								
420 / 951 U.05.010.050	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso								
	A R I P O R T A R E								7'302'499,05

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								7'302'499,05
.a	vedi tavole 4, V2b								
	Demolizione delle strade esistenti compresa la strada di collegamento tra incrocio Poseidon e incrocio San Leo Strada secondaria alla Via Gatto (tratto viadotto)			1100,00		0,100	110,00		
	strada secondaria alla via Gatto (tratto viadotto)			165,00		0,100	16,50		
	SOMMANO...	mc					126,50	12,84	1'624,26
421 / 952 U.05.010.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo								
.a	vedi tavole 4, V2b								
	strada secondaria alla via Gatto (tratto viadotto)			1100,00		0,300	330,00		
	strada secondaria alla via Gatto (tratto viadotto)			165,00		0,300	49,50		
	SOMMANO...	mc					379,50	6,04	2'292,18
422 / 953 U.05.010.110	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm: Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo								
.b	vedi tavole 4, V2b								
	strada secondaria alla via Gatto (tratto viadotto)			60,00			60,00		
	marciapiede esistente			16,35			16,35		
	SOMMANO...	mq					76,35	15,11	1'153,65
423 / 954 E.01.050.010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra: per trasporti fino a 10 km								
.a	vedi tavole 4, V2b								
	pavimentazione in conglomerato bituminoso				110,000		110,00		
	fondazioe stradale				330,000		330,00		
	strada secondaria alla via Gatto (tratto viadotto)								
	pavimentazione in conglomerato bituminoso				16,500		16,50		
	fondazione stradale				49,500		49,50		
	SOMMANO...	mc					506,00	3,67	1'857,02
424 / 955 E.01.PA004	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni:Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04								
	quantità di cui alla voce precedente			506,00			506,00		
	SOMMANO...	mc					506,00	1,71	865,26
425 / 956 U.05.010.170	Rimozione di barriera metallica esistente completa								
.a	vedi tavole V2b								
	Rimozione di barriere metalliche, chiusini in ghisa e pali								
	A R I P O R T A R E								7'310'291,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'310'291,42
426 / 957 U.05.010.200 .b	della luce			45,00			45,00		
	Rimozione corpo stradale sui tratti di strada								
	SOMMANO...	ml					45,00	3,08	138,60
427 / 958 E.01.050.010 .a	Rimozione di manufatti in ghisa								
	vedi tavole V2b								
	rimozione di chiusini		10,00			50,000	500,00		
	SOMMANO...	kg					500,00	0,20	100,00
428 / 959 E.01.010.030 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di								
	movimento terra: per trasporti fino a 10 km								
	per rimozione chiusini			0,50			0,50		
	SOMMANO...	mc					0,50	3,67	1,84
429 / 960 E.01.010.030 .c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in								
	rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, etc.)								
	si stima il 50% di scavo in rocce sciolte								
	vedi allegato pdf - Movimenti di terra								
	Rotatoria		0,50	13849,25			6'924,63		
	Uscita di valle		0,50	2325,37			1'162,69		
	Via circ1		0,50	580,91			290,46		
	Via circonvall		0,50	380,05			190,03		
	Centrale impianti		0,50	625,65		5,000	1'564,13		
	SOMMANO...	mc					10'131,94	3,00	30'395,82
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in								
430 / 961 E.01.040.010 .a	roccia.								
	si stima il 50% di scavo in rocce								
	vedi allegato pdf - Movimenti di terra								
	Rotatoria		0,50	13849,25			6'924,63		
	Uscita di valle		0,50	2325,37			1'162,69		
	Via circ1		0,50	580,91			290,46		
	Via circonvall		0,50	380,05			190,03		
	Centrale impianti		0,50	625,65		5,000	1'564,13		
	SOMMANO...	mc					10'131,94	6,66	67'478,72
	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo.								
	Tabulati MM								
	Rotatoria			328,02			328,02		
	Uscita di valle								
	Via circ1			15,00			15,00		
	Via circonvall			13,16			13,16		
	riporto per centrale impianti			23,11		5,000	115,55		
				137,62		0,500	68,81		
	A R I P O R T A R E						540,54		7'408'406,40

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						540,54		7'408'406,40
431 / 962 E.01.PA002	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo (scavi gallerie e scavi a cielo aperto)	mc					540,54	1,52	821,62
	quantità di cui alla voce scavo in roccia sciolta			10131,94			10'131,94		
	quantità di cui alla voce scavo in roccia tenera			10131,94			10'131,94		
	a detrarre quantità di cui alla voce rinterro			540,54			-540,54		
	Sommano positivi...	mc					20'263,88		
	Sommano negativi...	mc					-540,54		
	SOMMANO...	mc					19'723,34	-5,67	-111'831,34
432 / 1206 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, etc.) Scavo sbancamento area imbocco a tergo paratia - vedi calcolo riepilogativo dei volumi da confronto con modello tridimensionale			10930,00			10'930,00		
	SOMMANO...	mc					10'930,00	3,00	32'790,00
433 / 1207 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo.						1'650,00		
	SOMMANO...	mc					1'650,00	1,52	2'508,00
B - Strutture (Cat 2)									
434 / 1208 E.03.010.020 .o	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,55 (par.ug.=(5*0,8+((0,775+0,3)*4,75/2))*2,9+(4,5*0,8+((0,7+ 0,3)*4/2))*8,65+(4,25*0,8+((0,65+0,3)*3,5/2))*8+(4*0,7+ ((0,6+0,3)*3/2))*1,95+(3,8*0,7+2,7*0,5+0,3*0,3)*(1,3+ 1,85))		128,95				128,95		
	SOMMANO...	mc					128,95	74,16	9'562,93
435 / 1209 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione (par.ug.=32,25+83,21+68,96+14,47+23,31)		222,20				222,20		
	SOMMANO...	mq					222,20	18,93	4'206,25
436 / 1210 E.03.030.030 .a	Sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato superiori ai 4 m dal piano di appoggio Vedi voce n° 1209 [mq 222.20]						222,20		
	SOMMANO...	mq					222,20	2,81	624,38
437 / 1211 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature (par.ug.=1095,34+2816,42+2289,12+491,08+831,73)		7523,69				7'523,69		
	SOMMANO...	kg					7'523,69	0,88	6'620,85
438 / 963 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15								
	A R I P O R T A R E								7'353'709,09

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								7'353'709,09
439 / 964 E.03.PA019	vedi tavola S41								
	superficie desunta mediante l'ausilio di software CAD								
	magrone di fondazione								
	Cabina C2			606,00		0,100	60,60		
	SOMMANO...	mc					60,60	40,32	2'443,39
439 / 964 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			60,60			60,60		
	SOMMANO...	mc					60,60	-13,96	-845,98
440 / 965 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm								
	quantità di cui alla voce precedente			60,60			60,60		
	SOMMANO...	mc					60,60	1,41	85,45
441 / 966 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6								
	vedi tavola S41								
	superficie desunta mediante l'ausilio di software CAD								
	platea di fondazione			596,38		0,500	298,19		
	SOMMANO...	mc					298,19	68,01	20'279,90
442 / 967 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			298,19			298,19		
	SOMMANO...	mc					298,19	-13,96	-4'162,73
443 / 968 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm								
	quantità di cui alla voce precedente			298,19			298,19		
	SOMMANO...	mc					298,19	1,41	420,45
444 / 969 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature								
	Si prevedono 100 kg/mc								
	quantità di cui alla voce precedente			298,19		100,000	29'819,00		
	SOMMANO...	kg					29'819,00	0,88	26'240,72
445 / 970 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione								
	vedi tavola S41								
	A R I P O R T A R E								7'398'170,29

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								7'398'170,29
446 / 971 E.03.010.030 -g	per superfici perimetrali platea di fondazione - sviluppo perimetro 95.54 ml			95,54		0,500	47,77		
	SOMMANO...	mq					47,77	15,91	760,02
	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6								
	vedi tavola S41								
	superficie desunta mediante l'ausilio di software CAD								
	per soletta di copertura			612,69		0,500	306,35		
	Parziale...	mc					306,35		
	per pareti in c.a.								
	parete interna		2,00	4,75	0,300	3,500	9,98		
			3,00	8,75	0,300	3,500	27,56		
				4,93	0,300	3,500	5,18		
				6,05	0,300	3,500	6,35		
				5,62	0,300	3,500	5,90		
	parete perimetrale			9,09	0,300	3,500	9,54		
				1,00	0,300	3,500	1,05		
	Parziale...	mc					65,56		
	parete interna curva			30,92	0,400	3,500	43,29		
	parete interna			13,07	0,400	3,500	18,30		
	parete perimetrale			18,56	0,400	3,500	25,98		
				21,57	0,400	3,500	30,20		
				12,15	0,400	3,500	17,01		
	Parziale...	mc					134,78		
	pilastrì		3,00	0,30	0,600	3,500	1,89		
	Parziale...	mc					1,89		
	SOMMANO...	mc					508,58	68,01	34'588,53
447 / 972 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			508,58			508,58		
	SOMMANO...	mc					508,58	-13,96	-7'099,78
448 / 973 E.03.020.010 -i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm								
	quantità di cui alla voce precedente			508,58			508,58		
	SOMMANO...	mc					508,58	1,41	717,10
449 / 974 E.03.040.010 -a	Acciaio in barre per armature								
	per soletta di copertura si prevedono 140 kg/mc			306,35		140,000	42'889,00		
	A R I P O R T A R E						42'889,00		7'427'136,16

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						42'889,00		7'427'136,16
450 / 975 E.03.030.010 .b	per strutture in elevazione con spessore cm 40 - si prevedono 100 kg/mc	kg		134,78		100,000	13'478,00	0,88	56'692,42
	per strutture in elevazione con spessore cm 30 - si prevedono 120 kg/mc			65,56		120,000	7'867,20		
	per pilastri - si prevedono 100 kg/mc			1,89		100,000	189,00		
	SOMMANO...						64'423,20		
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione	mq						18,93	33'895,87
	vedi tavola S41								
	per soletta di copertura								
	intradosso			612,69			612,69		
	bordi			96,06		0,500	48,03		
	per pareti in c.a.								
	pareti interne *(par.ug.=2*2)		4,00	4,75		3,500	66,50		
	(par.ug.=2*3)		6,00	8,75		3,500	183,75		
			2,00	4,93		3,500	34,51		
			2,00	6,05		3,500	42,35		
			2,00	5,62		3,500	39,34		
			2,00	30,92		3,500	216,44		
			2,00	13,07		3,500	91,49		
	parete perimetrale		2,00	18,56		3,500	129,92		
			2,00	9,09		3,500	63,63		
			2,00	21,57		3,500	150,99		
			2,00	12,15		3,500	85,05		
			2,00	1,00		3,500	7,00		
	pilastri *(par.ug.=2*3)		6,00	0,30		3,500	6,30		
	(par.ug.=2*3)		6,00	0,60		3,500	12,60		
	SOMMANO...						1'790,59		
451 / 976 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max0,6	mc						68,01	3'544,68
	parapetti delle rampe								
	collegamento pedonale centro storico			40,01	0,230	1,200	11,04		
				39,44	0,520	1,200	24,61		
	lato rampa con pendenza 18%			19,79	0,230	1,200	5,46		
	parapetti delle scale								
	collegamento pedonale centro storico			15,65	0,500	1,000	7,83		
				15,92	0,200	1,000	3,18		
	SOMMANO...						52,12		
452 / 977 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere	mc						-13,96	-727,60
	quantità di cui alla voce precedente			52,12			52,12		
	SOMMANO...						52,12		
	A R I P O R T A R E								7'520'541,53

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								7'520'541,53
453 / 978 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm								
	quantità di cui alla voce precedente			52,12			52,12		
	SOMMANO...	mc					52,12	1,41	73,49
454 / 979 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature								
	si prevedono 50 kg/mc								
	quantità di cui alla voce precedente			52,12		50,000	2'606,00		
	SOMMANO...	kg					2'606,00	0,88	2'293,28
455 / 980 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi: per opere in elevazione								
	parapetti delle rampe		2,00	19,79		1,200	47,50		
			2,00	40,01		1,200	96,02		
			2,00	39,44		1,200	94,66		
	parapetti delle scale		2,00	15,65		1,000	31,30		
			2,00	15,92		1,000	31,84		
	SOMMANO...	mq					301,32	18,93	5'703,99
456 / 981 E.03.PA001	Sovrapprezzo alle cassaforme per strutture in C.A. a F.V. a superficie operata								
	quantità di cui alla voce precedente			301,32			301,32		
	SOMMANO...	mq					301,32	34,29	10'332,26
457 / 1212 E.03.010.020 .o	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,55			159,68	0,800	0,600	76,65		
	SOMMANO...	mc					76,65	74,16	5'684,36
458 / 1213 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature						8'092,07		
	SOMMANO...	kg					8'092,07	0,88	7'121,02
459 / 1214 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi: per opere in elevazione (par.ug.=95,85+0,96)		96,81				96,81		
	SOMMANO...	mq					96,81	18,93	1'832,61
460 / 982 E.03.010.030 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6			35,00		0,200	7,00		
	SOMMANO...	mc					7,00	68,01	476,07
461 / 983 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere			7,00			7,00		
	A R I P O R T A R E						7,00		7'554'058,61

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						7,00		7'554'058,61
	SOMMANO...	mc					7,00	-13,96	-97,72
462 / 984 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm			7,00			7,00		
	SOMMANO...	mc					7,00	1,41	9,87
463 / 985 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature si stimano 100 kg/mc			7,00		100,000	700,00		
	SOMMANO...	kg					700,00	0,88	616,00
464 / 986 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione			30,00			30,00		
	SOMMANO...	mq					30,00	18,93	567,90
465 / 1225 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6						1'048,23		
	SOMMANO...	mc					1'048,23	68,01	71'290,12
466 / 1226 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature Vedi voce n° 1225 [mc 1 048.23]					57,100	59'853,93		
	SOMMANO...	kg					59'853,93	0,88	52'671,46
467 / 1227 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione						1'256,56		
	SOMMANO...	mq					1'256,56	18,93	23'786,68
468 / 1228 E.03.030.030 .a	Sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato superiori ai 4 m dal piano di appoggio						1'256,56		
	SOMMANO...	mq					1'256,56	2,81	3'530,93
E - Isolamenti dal terreno e rivestimenti esterni (Cat 5)									
469 / 987 E.12.030.010 .c	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 500 g/m								
	vedti tavola S41 muri di controripa			5,55 14,82		5,000 5,000	27,75 74,10		
	muri di sostegno *(par.ug.=1/2)*(H/peso=3,20+2,25)		0,50	1,41		5,450	3,84		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,25+1,25)		0,50	9,57		3,500	16,75		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,24+0,15)		0,50	10,00		1,390	6,95		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=0,15+2,15)		0,50	11,33		2,300	13,03		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,16+3,92)		0,50	9,93		6,080	30,19		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,63+3,65)		0,50	11,42		5,280	30,15		
	A R I P O R T A R E						202,76		7'706'433,85

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						202,76		7'706'433,85
470 / 988 E.03.010.010 .b	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,63+3,71)		0,50	10,97		6,340	34,77		
	Parziale...	mq					237,53		
	incremento del 5% per risvolti e sovrapposizioni		0,05	237,53			11,88		
	Parziale...	mq					11,88		
	SOMMANO...	mq					249,41	2,50	623,53
	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 10								
	vedi tavola S41 configurazione del piano di posa della tubazione drenante al piede del drenaggio in pietrame - si stimano 0.05 mc/ml								
	muri di controripa			5,55 14,82		0,050 0,050	0,28 0,74		
	muri di sostegno			1,41 9,57 10,00 11,33 9,93 11,42 10,97		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,07 0,48 0,50 0,57 0,50 0,57 0,55		
	SOMMANO...	mc					4,26	34,84	148,42
	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			4,26			4,26		
	SOMMANO...	mc					4,26	-13,96	-59,47
	Tubazione drenante								
	vedi tavola S41 tubazione drenante al piede del drenaggio in pietrame muri di controripa			5,55 14,82			5,55 14,82		
	muri di sostegno			1,41 9,57 10,00 11,33 9,93 11,42 10,97			1,41 9,57 10,00 11,33 9,93 11,42 10,97		
	SOMMANO...	ml					85,00	7,29	619,65
473 / 991 U.02.PA001	Riempimento con pietrame								
	vedi tavola S41 drenaggio in pietrame - spessore medio 1.50 ml								
	muri di controripa			5,55 14,82	1,500 1,500	5,000 5,000	41,63 111,15		
	muri di sostegno *(par.ug.=1/2)*(H/peso=3,20+2,25)		0,50	1,41	1,500	5,450	5,76		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,25+1,25)		0,50	9,57	1,500	3,500	25,12		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,249+0,15)		0,50	10,00	1,500	1,399	10,49		
	A R I P O R T A R E						194,15		7'707'765,98

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						194,15		7'707'765,98
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=0,15+2,15)		0,50	11,33	1,500	2,300	19,54		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,16+3,92)		0,50	9,93	1,500	6,080	45,28		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,63+3,65)		0,50	11,42	1,500	5,280	45,22		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,63+3,71)		0,50	10,97	1,500	6,340	52,16		
	SOMMANO...	mc					356,35	7,43	2'647,68
474 / 992 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili vedi tavole 36 e S41 pareti perimetrali in c.a.			18,56 9,09 21,57 12,15 1,00		3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	64,96 31,82 75,50 42,53 3,50		
	SOMMANO...	mq					218,31	0,90	196,48
475 / 993 E.12.010.120 .b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni: spessore 4 mm quantità di cui alla voce precedente			218,31			218,31		
	SOMMANO...	mq					218,31	8,41	1'835,99
476 / 994 E.12.070.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato quantità di cui alla voce precedente			218,31			218,31		
	SOMMANO...	mq					218,31	3,22	702,96
477 / 995 E.12.030.010 .c	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 500 g/m quantità di cui alla voce precedente			218,31			218,31		
	SOMMANO...	mq					218,31	2,50	545,78
478 / 996 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 10 vedi tavole 36 e S41 si stimano 0.05 mc/ml pareti perimetrali in c.a.			18,56 9,09 21,57 12,15 1,00		0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	0,93 0,45 1,08 0,61 0,05		
	SOMMANO...	mc					3,12	34,84	108,70
479 / 997 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			3,12			3,12		
	SOMMANO...	mc					3,12	-13,96	-43,56
480 / 998	Tubazione drenante								
	A R I P O R T A R E								7'713'760,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'713'760,01
U.01.PA001	vedi tavole 36 e S41								
	pareti perimetrali			18,56 9,09 21,57 12,15 1,00			18,56 9,09 21,57 12,15 1,00		
	SOMMANO...	ml					62,37	7,29	454,68
481 / 999 U.02.PA001	Riempimento con pietrame								
	vedi tavole 36 e S41								
	spessore medio 1.50 m								
	pareti perimetrali			18,56 9,09 21,57 12,15 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	32,48 15,91 37,75 21,26 1,75		
	SOMMANO...	mc					109,15	7,43	810,98
482 / 1000 E.14.PA004	Rivestimento con lastre di pietra naturale di sp.cm 3								
	muri di controripa			5,55 14,82		6,000 6,000	33,30 88,92		
	muri di sostegno rampa *(par.ug.=1/2)*(H/peso=3,20+2,25)		0,50	1,41		5,450	3,84		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,25+1,25)		0,50	9,57		3,500	16,75		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,24+0,15)		0,50	10,00		1,390	6,95		
			2,00	0,30		1,250	0,75		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=0,15+2,15)		0,50	11,33		2,300	13,03		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,16+3,92)		0,50	9,93		6,080	30,19		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=1,63+3,65)		0,50	11,42		5,280	30,15		
			2,00	0,30		2,160	1,30		
				0,30		3,920	1,18		
				0,30		1,620	0,49		
				0,30		3,650	1,10		
	(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,63+3,71)		0,50	10,97		6,340	34,77		
	SOMMANO...	mq					262,72	86,25	22'659,60
	F - Serramenti esterni (Cat 6)								
483 / 1001 E.19.PA012	Parete esterna con settori apribili in pannelli grigliati in acciaio zincato								
	vedi tavola 36								
	locale gruppo elettrogeno			3,55		2,100	7,46		
	SOMMANO...	mq					7,46	152,10	1'134,67
484 / 1002 E.19.PA003	Porte esterne in acciaio preverniciato con lamelle antiacqua								
	vedi tavola 36, 7								
	Porte locale impianti C3		4,00 4,00 3,00		1,200 2,900 0,900 0,700	2,350 2,350 2,350 2,100	11,28 27,26 6,35 1,47		
	A R I P O R T A R E						46,36		7'738'819,94

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						46,36		7'738'819,94
	SOMMANO...	mq					46,36	123,65	5'732,41
	G - Coperture (Cat 7)								
485 / 1003 E.13.PA001	Massetto in cls e lapillo vedi tavola 36, 7 Incrocio a raso Poseidon sopra il locale impianti nella rotatoria si prevede un incremento del 5% per superficie in pendenza si prevede uno spessore medio di 10 cm copertura		1,05	376,85		0,100	39,57		
	SOMMANO...	mc					39,57	94,19	3'727,10
486 / 1004 E.12.010.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm vedi tavola 36, 7 si prevede un incremento del 5% per superficie in pendenza copertura locale impianti		1,05	376,85			395,69		
	SOMMANO...	mq					395,69	9,99	3'952,94
487 / 1005 E.12.010.110 .a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica quantità di cui alla voce precedente			395,69			395,69		
	SOMMANO...	mq					395,69	7,88	3'118,04
488 / 1006 E.12.030.010 .c	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 500 g/m quantità di cui alla voce precedente			395,69			395,69		
	SOMMANO...	mq					395,69	2,50	989,23
489 / 1007 U.04.PA002	Strato di drenaggio quantità di cui alla voce precedente			395,69			395,69		
	SOMMANO...	mq					395,69	9,07	3'588,91
490 / 1008 U.04.PA003	Strato di compensazione igrometrica quantità di cui alla voce precedente			395,69			395,69		
	SOMMANO...	mq					395,69	25,90	10'248,37
491 / 1009 U.04.PA004	Stesa e modellazione di terra di coltivo alleggerita si prevede uno spessore di 0.5 cm quantità di cui alla voce precedente			395,69		0,500	197,85		
	SOMMANO...	mc					197,85	150,59	29'794,23
	A R I P O R T A R E								7'799'971,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'799'971,17
	H - Pareti interne (Cat 8)								
492 / 1010 E.08.060.010 .b	Muratura in blocchi forato di conglomerato di argilla espansa: spessore 30 cm vedi tavola 36, 7 Cabina C2 (depositi, locali tecnici e cavedi)			5,56 3,90 3,95 11,51 1,69 1,00 0,80		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	16,68 11,70 11,85 34,53 5,07 3,00 2,40		
	SOMMANO...	mq					85,23	29,62	2'524,51
493 / 1011 E.08.060.020 .b	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa: spessore 12 cm vedi tavola 36, 7 Cabina C2 (depositi, locali tecnici e cavedi)		2,00 2,00 2,00	0,80 0,80 0,80		3,000 3,000 3,000	4,80 4,80 4,80		
	SOMMANO...	mq					14,40	18,03	259,63
	I - Rivestimenti interni di parete (Cat 9)								
494 / 1012 E.16.030.010 .a	Intonaco premiscelato di fondo base cemento vedi tavola 36 Cabina C2 (Sulle pareti in blocchi di argilla espansa dei locali tecnici e depositi) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00	5,56 3,90 3,95 11,51 1,69 1,00 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	33,36 23,40 23,70 69,06 10,14 6,00 4,80 9,60 9,60 9,60 9,60		
	SOMMANO...	mq					199,26	6,32	1'259,32
495 / 1013 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio quantità di cui alla voce precedente			199,26			199,26		
	SOMMANO...	mq					199,26	7,19	1'432,68
496 / 1014 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua quantità di cui alla voce precedente			199,26			199,26		
	SOMMANO...	mq					199,26	2,10	418,45
	A R I P O R T A R E								7'805'865,76

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								7'805'865,76
497 / 1015 E.21.020.070 .a	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363: bianca quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		199,26			199,26 199,26	4,66	928,55
498 / 1016 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio vedi tavola 36 Cabina C2 (Sulle superfici in cls dei locali tecnici e depositi)			19,71 29,31 14,81 27,59 23,53 20,93 21,10 12,60		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	59,13 87,93 44,43 82,77 70,59 62,79 63,30 37,80		
	SOMMANO...	mq					508,74	7,19	3'657,84
499 / 1017 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		508,74			508,74 508,74	2,75	1'399,04
500 / 1018 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		508,74			508,74 508,74	2,10	1'068,35
501 / 1019 E.21.020.070 .a	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363: bianca quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	mq		508,74			508,74 508,74	4,66	2'370,73
502 / 1020 E.12.060.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche vedi tavola 36 Cabina C2 vasca superiore vasca inferiore SOMMANO...	mq	2,00 2,00	86,07 39,27 106,36 42,47		3,500 3,500	172,14 137,45 212,72 148,65 670,96	9,82	6'588,83
	K - Rivestimenti di soffitto e controsoffitti (Cat 11)								
503 / 1021	Finitura con rasante premiscelato a base di legante								
	A R I P O R T A R E								7'821'879,10

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								7'821'879,10
E.16.030.040 .a	cementizio vedi tavola 36 Cabina C2 locale antincendio c.le idrica innaffiamento gruppo elettrogeno quadri BT vano UPS vano BT vano MT locale misure cabina ENEL			35,61 13,24 38,69 29,80 29,92 27,30 28,86 7,08 19,14			35,61 13,24 38,69 29,80 29,92 27,30 28,86 7,08 19,14		
	SOMMANO...	mq					229,64	7,19	1'651,11
504 / 1022 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci quantità di cui alla voce precedente			229,64			229,64		
	SOMMANO...	mq					229,64	2,75	631,51
505 / 1023 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua quantità di cui alla voce precedente			229,64			229,64		
	SOMMANO...	mq					229,64	2,10	482,24
506 / 1024 E.21.020.070 .a	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363: bianca quantità di cui alla voce precedente			229,64			229,64		
	SOMMANO...	mq					229,64	4,66	1'070,12
	L - Pavimenti e zoccolature (Cat 12)								
507 / 1025 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale vedi tavola 36 Cabina C2 si prevede un altezza di 20 cm locale antincendio c.le idrica innaffiamento gruppo elettrogeno quadri BT			35,61 13,24 38,69 29,80		0,200 0,200 0,200 0,200	7,12 2,65 7,74 5,96		
	A R I P O R T A R E						23,47		7'825'714,08

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						23,47		7'825'714,08
508 / 1026 E.12.050.030 .c	vano UPS			29,92		0,200	5,98		
	vano BT			27,30		0,200	5,46		
	vano MT			28,86		0,200	5,77		
	locale misure			7,08		0,200	1,42		
	cabina ENEL			19,14		0,200	3,83		
	SOMMANO...	mc					45,93	7,98	366,52
	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso: spessore 0,4 mm, colore nero								
	vedi tavola 36								
	Cabina C2								
	locale antincendio			35,61			35,61		
	c.le idrica innaffiamento			13,24			13,24		
	gruppo elettrogeno			38,69			38,69		
	quadri BT			29,80			29,80		
	vano UPS			29,92			29,92		
	vano BT			27,30			27,30		
	vano MT			28,86			28,86		
	locale misure			7,08			7,08		
	cabina ENEL			19,14			19,14		
	SOMMANO...	mq					229,64	2,64	606,25
	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm: spessore di 10 cm								
509 / 1027 E.13.110.030 .a	quantità di cui alla voce precedente			229,64			229,64		
	SOMMANO...	mq					229,64	9,93	2'280,33
510 / 1028 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldato								
	si stimano 5 kg/mq								
	quantità di cui alla voce precedente			229,64		5,000	1'148,20		
	SOMMANO...	kg					1'148,20	0,85	975,97
511 / 1029 E.14.PA003	Pedate, soglie e ripiani in lastre di cls prefabbricato dello spessore 8 cm								
	spartitraffico nord			53,12			53,12		
	spartitraffico sud			56,30			56,30		
	collegamento pedonale		24,00	2,00	0,160		7,68		
			23,00	2,00	0,630		28,98		
			8,00	0,56	0,160		0,72		
			7,00	0,56	0,300		1,18		
	A R I P O R T A R E						147,98		7'829'943,15

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						147,98		7'829'943,15
	SOMMANO...	mq					147,98	51,33	7'595,81
	M - Protezioni e delimitazioni (Cat 13)								
512 / 1030 U.05.040.040 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 vedi tavola 35 Lungo i percorsi pedonali del nodo Poseidon			4,80 34,56 21,04 12,50			4,80 34,56 21,04 12,50		
	SOMMANO...	ml					72,90	55,24	4'027,00
513 / 1139 Z.NP.VAR.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE			7,00			7,00		
	SOMMANO...	ml					7,00	40,51	283,57
514 / 1031 U.05.PA001	Guard - rail bordo ponte con schermatura vedi tavola 35 Incrocio a raso Poseidon			69,65			69,65		
	SOMMANO...	ml					69,65	341,85	23'809,85
515 / 1032 E.19.PA009	Corrimano in acciaio zincato vedi tavola 36 Scale del nodo Poseidon, e lungo il perimetro del bordo vasca			20,00			20,00		
	SOMMANO...	ml					20,00	45,29	905,80
516 / 1033 E.19.010.070 .b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare: Cancellate apribili semplici vedi tavola 47 lungo la strada di collegamento tra nodo Poseidon e incrocio San Leo si stimano 25 kg/mq			148,62 130,20 94,00	1,000 1,000 1,000	25,000 25,000 25,000	3'715,50 3'255,00 2'350,00		
	SOMMANO...	kg					9'320,50	3,40	31'689,70
517 / 1034 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio:immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... quantità di cui alla voce precedente			9320,50			9'320,50		
	SOMMANO...	kg					9'320,50	0,34	3'168,97
518 / 1035	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco compreso								
	A R I P O R T A R E								7'901'423,85

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								7'901'423,85
E.21.PA003	aggrappante vedi tavola 47 parapetto			148,62 130,20 94,00	1,000 1,000 1,000		148,62 130,20 94,00		
	SOMMANO...	mq					372,82	7,09	2'643,29
	N - Opere stradali (Cat 14)								
519 / 1140 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tabulati MM Rotatoria Uscita di valle Via circ1 Via circonvall		1177,84 47,51 313,48 357,18			0,200 0,200 0,200 0,200	235,57 9,50 62,70 71,44		
	SOMMANO...	mc					379,21	7,98	3'026,10
520 / 1141 U.05.020.170 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume Tabulati MM Rotatoria Uscita di valle Via circ1 Via circonvall		1164,61 47,51 306,61 353,95			10,000 10,000 10,000 10,000	11'646,10 475,10 3'066,10 3'539,50		
	SOMMANO...	mq/cm					18'726,80	1,13	21'161,28
521 / 1142 Z.NP.VAR.0 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIA IN FIBRA DI VETR ... REZIONI; L'APERTURA DELLE MAGLIE E' PARI A 12,5 X 12,5 MM. Tabulati MM Rotatoria Uscita di valle Via circ1 Via circonvall						976,41 47,51 286,11 303,91		
	SOMMANO...	mq					1'613,94	4,19	6'762,41
522 / 1143 U.05.020.180 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Tabulati MM Rotatoria Uscita di valle Via circ1 Via circonvall		976,41 47,51 286,11 303,91			6,000 6,000 6,000 6,000	5'858,46 285,06 1'716,66 1'823,46		
	SOMMANO...	mq/cm					9'683,64	1,25	12'104,55
	A R I P O R T A R E								7'947'121,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'947'121,48
523 / 1144 Z.NP.VAR.0 01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo ... modificato stesa con spruzzatrici in ragione di kg/mq 1,0 Tabulati MM Rotatoria Uscita di valle Via circ1 Via circonvall		976,41 47,51 286,11 303,91			0,040 0,040 0,040 0,040	39,06 1,90 11,44 12,16		
	SOMMANO...	m3					64,56	158,70	10'245,67
524 / 1036 E.12.020.030 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato: due membrane di spessore 4 mm vedi tavola 36 Pavimentazione sulle centrali impianti collocate sotto la strada			904,77			904,77		
	SOMMANO...	mq					904,77	17,20	15'562,04
525 / 1037 U.05.020.180 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) vedi tavola 36 Pavimentazione sulle centrali impianti collocate sotto la strada		1,10	904,77		6,000	5'971,48		
	SOMMANO...	mq/cm					5'971,48	1,25	7'464,35
526 / 1038 U.05.020.190 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) vedi tavola 36 Pavimentazione sulle centrali impianti collocate sotto la strada		1,10	904,77		4,000	3'980,99		
	SOMMANO...	mq/cm					3'980,99	1,53	6'090,91
527 / 1039 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale vedi tavola 47 via Gatto vedi tavole 34, 35, 36 Nodo Poseidon		48,60 403,29 114,15			0,200 0,200 0,200	9,72 80,66 22,83		
	SOMMANO...	mc		84,17 106,25 135,74		0,200 0,200 0,200	16,83 21,25 27,15	7,98	1'423,95
528 / 1040 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 25								
	A R I P O R T A R E								7'987'908,40

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								7'987'908,40
	vedi tavola 47								
	via Gatto			48,60		0,100	4,86		
				403,29		0,100	40,33		
				114,15		0,100	11,42		
	vedi tavole 34, 35, 35								
	Nodo Poseidon			84,17		0,100	8,42		
				106,25		0,100	10,63		
				135,74		0,100	13,57		
	SOMMANO...	mc					89,23	55,18	4'923,71
529 / 1041 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			89,23			89,23		
	SOMMANO...	mc					89,23	-13,96	-1'245,65
530 / 1042 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldato si stimano 5 kg/mc								
	quantità di cui alla voce precedente			89,23		5,000	446,15		
	SOMMANO...	kg					446,15	0,85	379,23
531 / 1043 E.13.PA004	Pavimento esterno pedonale in lastre di cls prefabbricato di spessore 8 cm								
	vedi tavola 47								
	via Gatto			48,60			48,60		
				403,29			403,29		
				114,15			114,15		
	vedi tavole 34, 35, 35								
	Nodo Poseidon			84,17			84,17		
				106,25			106,25		
				135,74			135,74		
	SOMMANO...	mq					892,20	36,99	33'002,48
532 / 1044 E.13.PA005	Lavorazione a toro di fronti di lastre in cls prefabbricato								
	vedi tavola 47								
	via Gatto			50,92			50,92		
				273,82			273,82		
				107,80			107,80		
	vedi tavole 34, 35, 35								
	Nodo Poseidon			58,83			58,83		
				47,71			47,71		
				57,05			57,05		
	SOMMANO...	ml					596,13	13,37	7'970,26
533 / 1045 U.05.050.530 .a	Segnaletica orizzontale. Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m								
	A R I P O R T A R E								8'032'938,43

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								8'032'938,43
534 / 1046 U.05.050.550 .b	vedi tavola V42								
	zebrature			377,00			377,00		
	stop			10,00			10,00		
	frecce direzionali		13,00	1,25			16,25		
			2,00	0,30			0,60		
	precedenza		2,00	6,15			12,30		
				8,80			8,80		
	SOMMANO...	mq					424,95	3,08	1'308,85
	Segnaletica orizzontale su tappeto normale. Per strisce di larghezza 15 cm								
	vedi tavola V42								
	strisce corsie			57,30			57,30		
				39,71			39,71		
				295,30			295,30		
				296,90			296,90		
				284,85			284,85		
				193,70			193,70		
				73,00			73,00		
				55,78			55,78		
				36,00			36,00		
				129,00			129,00		
				37,36			37,36		
				17,40			17,40		
	SOMMANO...	ml					1'516,30	0,53	803,64
535 / 1047 U.05.050.500 .a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2								
	vedi tavola V42						15,00		
	SOMMANO...	n					15,00	30,84	462,60
536 / 1048 U.05.050.280 .f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale"								
	V41						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	100,90	302,70
537 / 1049 U.05.050.040 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza"								
	V41						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	22,99	68,97
538 / 1050 U.05.050.050 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza"								
	vedi tavola V42						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	35,83	71,66
	A R I P O R T A R E								8'035'956,85

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								8'035'956,85
539 / 1051 U.05.050.110 .b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" vedi tavola V42								
							7,00		
	SOMMANO...	n					7,00	35,83	250,81
540 / 1052 U.05.050.440 .b	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo, per segnalazione di isole spartitraffico vedi tavola V42								
							1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	35,26	35,26
541 / 1145 Z.NP.VAR.0 04.a	Sistema di rallentamento realizzato con bande sonore in elastoplastico con microsferi rifrangenti								
							2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	525,73	1'051,46
542 / 1146 Z.NP.VAR.0 04.b	Sistema di rallentamento realizzato con bande sonore in elastoplastico con microsferi rifrangenti								
							1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	482,74	482,74
543 / 1053 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 10 vedi tavole 47, 34, 35, 36 si stimano 0.02 mc/ml Via Gatto Nodo Poseidon								
				310,07	0,020		6,20		
				256,05	0,020		5,12		
				42,07	0,020		0,84		
				51,74	0,020		1,03		
				50,54	0,020		1,01		
				96,14	0,020		1,92		
				72,26	0,020		1,45		
				76,77	0,020		1,54		
				71,32	0,020		1,43		
				40,25	0,020		0,81		
				43,65	0,020		0,87		
	SOMMANO...	mc					22,22	34,84	774,14
544 / 1054 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			22,22			22,22		
	SOMMANO...	mc					22,22	-13,96	-310,19
545 / 1055 U.04.PA008	Zanella in cls prefabbricato di larghezza 50 cm								
	A R I P O R T A R E								8'038'241,07

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								8'038'241,07
	vedi tavole 47, 34, 35, 36								
	Via Gatto			310,07			310,07		
				256,05			256,05		
				42,07			42,07		
	Nodo Poseidon			51,74			51,74		
				50,54			50,54		
				96,14			96,14		
				72,26			72,26		
				76,77			76,77		
				71,32			71,32		
				40,25			40,25		
				43,65			43,65		
	SOMMANO...	ml					1'110,86	19,59	21'761,75
546 / 1056 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 10								
	Lungo i marciapiedi del nodo Poseidon compresa la strada di collegamento tra incrocio Poseidone e incrocio San Leo								
	si stimano 0.05 mc/ml		20,00	0,50		0,050	0,50		
	SOMMANO...	mc					0,50	34,84	17,42
547 / 1057 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			0,50			0,50		
	SOMMANO...	mc					0,50	-13,96	-6,98
548 / 1058 U.04.PA009	Caditoie in cls prefabbricato di larghezza 50 cm								
	Lungo i marciapiedi del nodo Poseidon compresa la strada di collegamento tra incrocio Poseidone e incrocio San Leo		20,00	0,50			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	55,96	559,60
O - Opere a verde (Cat 15)									
549 / 1059 U.07.PA019	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde								
	Vedi tavola 37								
	Incrocio a raso Poseidon						12,00		
	SOMMANO...	n					12,00	55,44	665,28
550 / 1060 U.07.PA020	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile: fi 50 cm								
	Vedi tavola 37								
	Incrocio a raso Poseidon						12,00		
	SOMMANO...	n					12,00	2,25	27,00
551 / 1061	Fornitura di Fraxinus ornus								
	A R I P O R T A R E								8'061'265,14

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								8'061'265,14
U.07.PA023	Vedi tavola 37								
	Incrocio a raso Poseidon						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	57,81	231,24
552 / 1062 U.07.PA024	Fornitura di Acer campestre								
	Vedi tavola 37								
	Incrocio a raso Poseidon						6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	45,34	272,04
553 / 1063 U.07.PA027	Fornitura di Lagunaria patersonii								
	Vedi tavola 37								
	Incrocio a raso Poseidon						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	85,02	170,04
554 / 1064 U.07.010.500 .a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili: per investimenti con 15 piantine al m								
	Vedi tavole 37								
	incrocio a raso Poseidon			287,45 100,02			287,45 100,02		
	SOMMANO...	n					387,47	1,03	399,09
555 / 1065 U.07.PA013	Fornitura di Thymus serpyllum , in contenitore da 2 litri.								
	Vedi tavole 37								
	si prevedono 5 piante/mq		2,00	100,02			200,04		
	SOMMANO...	n					200,04	5,44	1'088,22
556 / 1066 U.07.PA016	Fornitura di Rosa "Meilandina", in contenitore da 3 litri.								
	Vedi tavole 37								
	si prevedono 2 piante/mq		2,00	187,50			375,00		
	SOMMANO...	n					375,00	8,16	3'060,00
557 / 1067 U.07.010.010 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione manuale								
	Vedi tavola 37								
	Incrocio a raso Poseidon			100,01 850,00		0,300 0,300	30,00 255,00		
	SOMMANO...	mc					285,00	11,70	3'334,50
558 / 1068 U.07.010.150 .a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno: per singole superfici da 200 a 1.000 m								
	Vedi tavola 37								
	A R I P O R T A R E								8'069'820,27

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								8'069'820,27
559 / 1069 U.07.010.500 .a	Incrocio a raso Poseidon	mq		100,01 850,00			100,01 850,00	2,06	1'957,02
	SOMMANO...						950,01		
	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili: per investimenti con 15 piantine al m								
	vedi tavola 37, 5b								
	Incrocio a raso Poseidon rotatoria centrale	n						1,03	271,36
	si prevedono 2 piante/mq		2,00	131,73			263,46		
	SOMMANO...						263,46		
560 / 1070 U.07.PA031	Struttura di supporto con pali tutori e cavi in trefoli di acciaio	ml						14,93	1'497,48
	vedi tavola 37, 5b								
			10,00	10,03			100,30		
	SOMMANO...						100,30		
561 / 1071 U.07.PA029	Fornitura di Vitis vinifera	n						170,04	44'798,74
	vedi tavola 37, 5b								
	si prevedono 2 piante/mq		2,00	131,73			263,46		
	SOMMANO...						263,46		
562 / 1072 U.09.050.050 .a	Rivestimento con geostuoia tridimensionale	mq						6,04	5'738,06
	Vedi tavola 37, 5b								
	Incrocio a raso Poseidon (nelle aree trattate con terre armate e su tutti i tratti a piano inclinato)			100,01 850,00			100,01 850,00		
	SOMMANO...						950,01		
563 / 1073 U.07.010.130 .a	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante	mq						3,79	5'685,00
	Vedi tavola 37, 5b								
	Incrocio a raso Poseidon			1500,00			1'500,00		
	SOMMANO...						1'500,00		
564 / 1074 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc						7,98	39,90
	vedi tavola 37								
	incrocio poseidon lungo la strada del pendio			25,00		0,200	5,00		
	SOMMANO...						5,00		
565 / 1075 E.13.PA002	Pavimentazione in doghe di legno								
	A R I P O R T A R E								8'129'807,83

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								8'129'807,83
	vedi tavola 37								
	SOMMANO...	mq		25,00			25,00		
							25,00	69,69	1'742,25
	P - Attrezzature ed arredi (Cat 16)								
566 / 1076 U.06.PA001	Panchina prefabbricata in c.a. elementi in acciaio inossidabile								
	Sistemazione incrocio a raso Poseidon						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	1'242,20	2'484,40
567 / 1077 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15								
	Incrocio a raso Poseidon		4,00	6,44		0,200	5,15		
	SOMMANO...	mc					5,15	40,32	207,65
568 / 1078 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	quantità di cui alla voce precedente			5,15			5,15		
	SOMMANO...	mc					5,15	-13,96	-71,89
569 / 1079 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature								
	si stimano 25 kg/mc								
	quantità di cui alla voce precedente			5,15		25,000	128,75		
	SOMMANO...	kg					128,75	0,88	113,30
570 / 1080 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione								
	fondazione								
	circonferenza esterna		4,00	17,16		0,200	13,73		
	circonferenza interna		4,00	15,91		0,200	12,73		
	SOMMANO...	mq					26,46	15,91	420,98
571 / 1081 U.05.PA002	Griglie di protezione alberi								
							4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	353,53	1'414,12
572 / 1082 U.06.PA003	Dissuasore in cls bocciardato								
	Incrocio a raso Poseidon						100,00		
	SOMMANO...	n					100,00	103,73	10'373,00
	A R I P O R T A R E								8'146'491,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'146'491,64
573 / 1083 U.06.PA002	Cestino di lamiera di alluminio e struttura in acciai inox	n						489,04	9'780,80
	Incrocio a raso Poseidon						20,00		
	SOMMANO...						20,00		
	Q - Impianti di smaltimento acque e liquidi infiammabili (Cat 17)								
574 / 1084 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte.	mc						3,80	937,08
	vedi tavole I59, I60, I61, I63								
	si prevede un altezza media di scavo di 1.40 m								
	Ø315	mc					15,10	16,91	
							15,21		
							9,81		
		mc					13,23	14,82	
							12,06		
							11,92		
		mc					21,91	24,54	
							4,30		
							7,92		
		mc					11,36	12,72	
							12,85		
							18,21		
		mc					1,85	2,07	
							10,08		
							10,95		
		mc					9,98	11,18	
							10,54		
							3,02		
		mc					9,65	10,81	
							10,22		
	SOMMANO...						246,60		
575 / 1085 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc						5,77	590,85
	vedi tavole I59, I60, I61, I63								
	Ø315						15,10		
		mc					15,21	7,48	
							9,81		
							13,23		
		mc					12,06	5,93	
							11,92		
							21,91		
		mc					4,30	2,12	
							7,92		
							11,36		
		mc					12,85	6,32	
							18,21		
							1,85		
		mc					10,08	4,03	
							10,95		
							9,98		
		mc					10,54	4,22	
							3,02		
							9,65		
		mc					10,22	4,09	
	SOMMANO...						102,40		
	A RIPORTARE								8'157'800,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'157'800,37
576 / 1086 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. quantità di cui alla voce scavo a sezione obbligata quantità di cui alla voce rinfianco a detrarre pacchetto stradale - 50 cm lunghezza Ø315 - 155.73 lunghezza Ø200 - 64.44 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	 mc mc mc		246,60 102,40 155,73 64,44	 0,800 0,800	 0,500 0,500	 246,60 -102,40 -62,29 -25,78 246,60 -190,47 56,13	 1,52	 85,32
577 / 1087 E.01.PA002	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo (scavi gallerie e scavi a cielo aperto) quantità scavo a dedurre rinterro Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	 mc mc mc		246,60 56,13			 246,60 -56,13 246,60 -56,13 190,47	 -5,67	 -1'079,96
578 / 1088 U.02.040.010 .j	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD: D esterno 315 mm - D interno 295,4 mm vedi tavole I59, I60, I61, I63 Ø315			15,10 15,21 9,81 13,23 12,06 11,92 21,91 4,30 7,92 11,36 12,85 18,21 1,85			15,10 15,21 9,81 13,23 12,06 11,92 21,91 4,30 7,92 11,36 12,85 18,21 1,85		
	SOMMANO...	ml					155,73	16,98	2'644,30
579 / 1089 U.02.040.010 .h	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD: D esterno 250 mm - D interno 234,4 mm vedi tavole I59, I60, I61, I63 Ø250			10,08 10,95 9,98 10,54 3,02 9,65 10,22			10,08 10,95 9,98 10,54 3,02 9,65 10,22		
	SOMMANO...	ml					64,44	12,01	773,92
	A R I P O R T A R E								8'160'223,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'160'223,95
580 / 1090 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 vedi tavole I59, I60, I61, I63 per il rinfiando dei pozzetti si considera una altezza di 15 cm superficie pozzetto 100x100 - 1.00 mq		4,00	1,00		0,150	0,60		
	SOMMANO...	mc					0,60	40,32	24,19
581 / 1091 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			0,60			0,60		
	SOMMANO...	mc					0,60	-13,96	-8,38
582 / 1092 U.04.020.020 .h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato:100x100x100 cm vedi tavole I59, I60, I61, I63						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	165,91	663,64
583 / 1093 U.04.020.030 .l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali: 100x100x110 cm quantità di cui alla voce precedente						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	179,96	719,84
584 / 1094 U.04.020.260 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante vedi tavole I59, I60, I61, I63 peso chiusino 100x100 - 120 kg/cad quantità di cui alla voce precedente		4,00			120,000	480,00		
	SOMMANO...	kg					480,00	3,26	1'564,80
585 / 1095 U.04.PA012	Canaletta in cls di larghezza 40 cm vedi tavole I59, I60, I61, I63			2,89 3,19			2,89 3,19		
	SOMMANO...	ml					6,08	25,34	154,07
586 / 1096 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale vedi tavole I59, I60, I61, I63 peso griglia - 33 kg/cad		11,00			33,000	363,00		
	SOMMANO...	kg					363,00	3,08	1'118,04
	A R I P O R T A R E								8'164'460,15

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								8'164'460,15
587 / 1097 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 vedi tavole S43a, S43b per manufatto di raccolta acque e tombino di progetto * (par.ug.=1/2)*(lung.=4,50+2,20)		0,50	6,70 34,69 30,81	3,000 3,300 3,700	0,100 0,100 0,100	1,01 11,45 11,40		
	SOMMANO...	mc					23,86	40,32	962,04
588 / 1098 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			23,86			23,86		
	SOMMANO...	mc					23,86	-13,96	-333,09
589 / 1099 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm quantità di cui alla voce precedente			23,86			23,86		
	SOMMANO...	mc					23,86	1,41	33,64
590 / 1100 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 vedi tavole S43a, S43b per manufatti di raccolta acque e tombino di progetto fondazione - area 232.15 mq pareti			232,15 4,30 3,40 2,00 33,00 36,70 32,95 29,54	2,900 2,900 2,900 3,500 3,500 4,500 4,500	0,300 0,200 0,200 0,400 0,400 0,400 0,400	69,65 2,49 1,97 1,16 46,20 51,38 59,31 53,17		
	SOMMANO...	mc					285,33	68,01	19'405,29
591 / 1101 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			285,33			285,33		
	SOMMANO...	mc					285,33	-13,96	-3'983,21
592 / 1102 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm quantità di cui alla voce precedente			285,33			285,33		
	SOMMANO...	mc					285,33	1,41	402,32
593 / 1103	Acciaio in barre per armature								
	A R I P O R T A R E								8'180'947,14

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								8'180'947,14
E.03.040.010 .a	si stimano 100 kg/mc quantità di cui alla voce precedente SOMMANO...	kg		285,33		100,000	28'533,00 28'533,00	0,88	25'109,04
594 / 1104 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione vedi tavole S43a, S43b manufatto di raccolta acque per fondazione - sviluppo perimetro 145.84 ml per pareti manufatto di raccolta			145,84		0,300	43,75		
			2,00	4,30		2,900	24,94		
			2,00	3,40		2,900	19,72		
			2,00	2,00		2,900	11,60		
			2,00	33,00		3,500	231,00		
			2,00	36,70		3,500	256,90		
			2,00	32,95		4,500	296,55		
			2,00	29,54		4,500	265,86		
	SOMMANO...	mq					1'150,32	15,91	18'301,59
595 / 1105 E.01.010.030 .a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, etc.) vedi tavole S43a, S43b si stima il 50% del volume dei gabbioni		0,50	177,00	32,650		2'889,53		
	SOMMANO...	mc					2'889,53	3,00	8'668,59
596 / 1106 E.01.PA002	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo (scavi gallerie e scavi a cielo aperto) quantità di cui alla voce precedente			2889,53			2'889,53		
	SOMMANO...	mc					2'889,53	-5,67	-16'383,64
597 / 1107 E.12.030.010 .c	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 500 g/m vedi tavole S43a, S43b			19,58 19,58	2,500	17,000	332,86 48,95		
	Parziale...	mq					381,81		
	incremento del 5% per risvolti e sovrapposizioni		0,05	381,81			19,09		
	Parziale...	mq					19,09		
	SOMMANO...	mq					400,90	2,50	1'002,25
598 / 1108 U.09.030.010 .a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica. Per gabbioni di altezza 1.00 m vedi tavole S43a, S43b			19,58	2,500	1,000	48,95		
	A R I P O R T A R E						48,95		8'217'644,97

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						48,95		8'217'644,97
	SOMMANO...	mc					48,95	77,21	3'779,43
599 / 1109 E.19.010.070 .b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare: Cancellate apribili semplici vedi tavole S43a, S43b si stimano 20 kg/ml parapetto in acciaio			4,00		20,000	80,00		
	SOMMANO...	kg					80,00	3,40	272,00
600 / 1110 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio:immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... quantità di cui alla voce precedente			80,00			80,00		
	SOMMANO...	kg					80,00	0,34	27,20
	R - Impianti di ventilazione in galleria (Cat 18)								
601 / 1147 C.06.010.010 .a	Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato						602,00		
	SOMMANO...	kg					602,00	3,40	2'046,80
602 / 1148 C.06.020.100 .q	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da mm 50, con serranda e rete, in opera Da mm 800X600						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	204,88	409,76
603 / 1149 C.06.030.020 .c	Estrattore a cassonetto fino a 1750mc/h						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	600,81	1'201,62
604 / 1150 C.06.PA005	Fornitura e posa in opera di estrattore cassonato, portata massima 10000 mc/h; prevalenza massima 600 Pa.						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	699,30	699,30
605 / 1151 C.06.PA006	Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa a maglia quadra. Completa di serranda di taratura. Dim. 400x300						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	69,13	207,39
606 / 1152 C.06.PA008	Fornitura e posa in opera di griglia per esterno con profilo antipioggia. Passo alette 100 mm. Dim. 800x600 mm						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	149,43	149,43
607 / 1153 C.06.PA009	Fornitura e posa in opera di griglia per esterno con profilo antipioggia. Passo alette 50 mm. Dim. 300x300 mm						3,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		8'226'437,90

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						3,00		8'226'437,90
608 / 1154 C.06.PA010	Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo. Portata massima 5400 mc/h prevalenza massima 420 Pa	n.					3,00	71,81	215,43
	SOMMANO...	n.					1,00		
							1,00	701,48	701,48
609 / 1155 C.06.020.200	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120: mm 500 x 200	n					1,00		
g							1,00	87,68	87,68
	SOMMANO...	n							
	S - Impianti idrici e di smaltimento (Cat 19)								
610 / 1111 C.04.PA001	Gruppo di pressione con comando a pressostati differenziali con taratura. Prevalenza da 39 a 23 m.c.a.Potenza 2x0,37 kW						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	1'213,52	1'213,52
611 / 1112 M.09.PA005	Fornitura e posa in opera di n° 1 programmatore elettronico per irrigazione, DDC 8 setto. Completo do senspre di pioggia						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	119,54	119,54
612 / 1113 M.09.PA006	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola in resina sintetica, attacco 1"1/2 F/F						4,00		
	SOMMANO...	n.					4,00	136,55	546,20
613 / 1114 C.04.PA003	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensa ed autopulente, d 16, spaziatura 50 cm, portata 2,1 l/h						2'120,00		
	SOMMANO...	m					2'120,00	1,53	3'243,60
614 / 1115 C.01.090.030	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto fluidi: diametro mm 60,3 e spessore da mm 2,9						8,00		
g							8,00	13,94	111,52
	SOMMANO...	m							
615 / 1116 C.05.010.070	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori. Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN50 (2")						8,00		
f							8,00	10,21	81,68
	SOMMANO...	m							
616 / 1117 C.01.070.040	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti. Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm						20,00		
a							20,00	2,67	53,40
	SOMMANO...	m							
	A R I P O R T A R E								8'232'811,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'232'811,95
617 / 1118 C.01.070.040 .b	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti. Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm						114,00		
	SOMMANO...	m					114,00	3,57	406,98
618 / 1119 I.02.010.010. g	Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	23,00	23,00
619 / 1120 I.02.010.010. f	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/2						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	19,59	19,59
620 / 1121 I.02.010.080. f	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	22,27	44,54
621 / 1122 I.02.010.080. g	Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	27,91	27,91
622 / 1123 C.04.010.310 .c	Posa di giunto elastico di compensazione DN 50						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	32,55	32,55
623 / 1124 C.04.010.310 .b	Posa di giunto elastico di compensazione DN 40						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	27,20	27,20
624 / 1125 I.02.010.100. f	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1, DIN 2444: diametro 1"1/2						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	19,59	19,59
625 / 1126 I.02.010.090. c	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	11,58	34,74
626 / 1127 C.01.090.030 .a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto fluidi: diametro mm 38 e spessore di mm 2,6						33,00		
	SOMMANO...	m					33,00	7,99	263,67
627 / 1128 C.01.090.030 .d	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto fluidi: diametro mm 48,3 e spessore di mm 2,6						3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	10,96	32,88
	A R I P O R T A R E								8'233'744,60

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								8'233'744,60
628 / 1129 C.05.010.060 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori. Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN32 (1" 1/4)						33,00		
	SOMMANO...	m					33,00	5,22	172,26
629 / 1130 C.05.010.060 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori. Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN40 (1" 1/2)						3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	5,79	17,37
630 / 1131 I.03.010.020. e	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conlonne di scaricoDE 75 mm						66,00		
	SOMMANO...	m					66,00	7,95	524,70
631 / 1132 I.03.010.020. h	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conlonne di scarico: DE 125 mm						16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	13,69	219,04
632 / 1133 I.03.010.020. i	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conlonne di scarico: DE 160 mm						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	18,38	275,70
633 / 1134 I.03.010.020. j	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di sarico: DE 200 mm						25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	24,69	617,25
634 / 1135 U.04.PA014	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile. Dim.. 40x40x40 cm						5,00		
	SOMMANO...	n					5,00	56,82	284,10
635 / 1136 U.04.PA015	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto carrabile. Dim. 40x40x50 cm						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	37,88	113,64
636 / 1137 U.04.PA013	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale. Dim 400x400						5,00		
	SOMMANO...	n.					5,00	49,24	246,20
637 / 1138 I.03.PA001	Fornitura e posa in opera di piletta sifonata a pavimento diam. 63 mm, con griglia in acciaio inox e scarico regolabile						9,00		
	SOMMANO...	n.					9,00	35,97	323,73
	A R I P O R T A R E								8'236'538,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'236'538,59
	X - Illuminazione stradale (Cat 22)								
638 / 1156 L.04.PA019	Apparecchio di illuminazione led da 76W su palo.						18,00		
	SOMMANO...	n.					18,00	1'219,03	21'942,54
639 / 1172 ZI.13	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di palo bascul ... ornire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte.						18,00		
	SOMMANO...	a corpo					18,00	272,06	4'897,08
640 / 1157 L.04.PA021	Armature stradali a 98 LED (triplo corpo)						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	2'596,62	5'193,24
641 / 1173 ZI.13	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di palo bascul ... ornire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte.						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	272,06	544,12
642 / 1158 L.04.PA022	Apparecchio di illuminazione led da 76W su palo (bordo ponte)						5,00		
	SOMMANO...	n.					5,00	1'295,49	6'477,45
643 / 1174 ZI.13	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di palo bascul ... ornire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte.						5,00		
	SOMMANO...	a corpo					5,00	272,06	1'360,30
644 / 1159 L.04.PA024	Apparecchio di illuminazione ad alogeni da 47,4W su paletto basso.						6,00		
	SOMMANO...	n.					6,00	846,91	5'081,46
645 / 1160 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte.			900,00			900,00		
	SOMMANO...	mc					900,00	3,80	3'420,00
646 / 1161 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo.			900,00			900,00		
	SOMMANO...	mc					900,00	1,52	1'368,00
647 / 1162	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR,								
	A R I P O R T A R E								8'286'822,78

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								8'286'822,78
L.02.010.140 .f	FG7 OR: Unipolare Sezione 1x16 mm²			440,00			440,00		
	SOMMANO...	m					440,00	1,64	721,60
648 / 1163 L.02.010.170 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Quadripolare Sezione 4x2,5 mm²			1600,00			1'600,00		
	SOMMANO...	m					1'600,00	1,22	1'952,00
649 / 1164 L.02.010.150 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Bipolare Sezione 2x2,5 mm²			680,00			680,00		
	SOMMANO...	m					680,00	1,01	686,80
650 / 1165 L.02.010.150 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Bipolare Sezione 2x4 mm²			500,00			500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	1,29	645,00
651 / 1166 L.02.040.130 .c	Cavidotto con due tubazioni flessibili corrugate in PEAD in opera in scavi o cavedi: Diametro mm 63			440,00			440,00		
	SOMMANO...	m					440,00	2,26	994,40
652 / 1167 L.02.040.120 .i	Guaina spiralata in PVC auto estinguente serie pesante: Diametro mm 32			451,00			451,00		
	SOMMANO...	m					451,00	4,74	2'137,74
653 / 1168 L.04.PA028	Pozzetto di raccordo pedonale 500x500x500 mm						33,00		
	SOMMANO...	n.					33,00	93,34	3'080,22
654 / 1169 U.04.020.290 .a	Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso si prevedono 35 kg/cad		33,00			35,000	1'155,00		
	SOMMANO...	kg					1'155,00	3,31	3'823,05
655 / 1170 L.04.PA032	Quadri elettrici in carpenteria metallica, altezza 1025 mm profondità 230 mm, larghezza circa 575 mm						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	1'768,07	1'768,07
	A R I P O R T A R E								8'302'631,66

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								8'302'631,66
656 / 1175 ZI.12	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e regolazi ... , incluso collegamenti elettrici e prove di funzionamento.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'679,11	4'679,11
657 / 1171 L.04.PA034	Proiettore a incasso per illuminazione scale da 18W						9,00		
	SOMMANO...	n.					9,00	36,16	325,44
	A.4 - Galleria Cernicchiara-Ligea con rampe per Poseidon e da San Leo (SpCat 5) B - Strutture (Cat 2)								
658 / 1178 E.03.010.020 .o	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,55 Imbocco SAN LEO						113,51		
	SOMMANO...	mc					113,51	74,16	8'417,90
659 / 1179 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 Imbocco SAN LEO						18,00		
	SOMMANO...	mc					18,00	40,32	725,76
660 / 1180 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature Imbocco SAN LEO						12'032,06		
	SOMMANO...	kg					12'032,06	0,88	10'588,21
661 / 1181 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione Imbocco SAN LEO						298,77		
	SOMMANO...	mq					298,77	18,93	5'655,72
662 / 1229 Z.NP.PE.03	Barriere flessibili in rete di acciaio contro le colate detritiche - rafforzamenti imbocco SAN LEO Sistemazione pendio in frana - imbocco SAN LEO - sezione tipo 3 - sezione tipo 5 - sezione tipo 10					96,000 100,000 96,000	96,00 100,00 96,00		
	SOMMANO...	m2					292,00	1'447,74	422'740,08
663 / 1182 E.02.050.020 .f	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20°: per diametro esterno da 221 a 300 mm Imbocco SAN LEO - tratto 1 - tratto 2 - tratto 3 - tratto 4 - tratto 5 - tratto 6		11,00 11,00 13,00 26,00 67,00 34,00	9,85 13,05 14,25 15,40 13,40 24,20			108,35 143,55 185,25 400,40 897,80 822,80		
	A R I P O R T A R E						2'558,15		8'755'763,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'558,15		8'755'763,88
	- tratto 7		16,00	24,00			384,00		
	- tratto 8		15,00	18,00			270,00		
	- tratto 9		17,00	12,50			212,50		
	- tratto 10		45,00	9,20			414,00		
	- tratto 11		37,00	12,50			462,50		
	- tratto 12		34,00	15,45			525,30		
	- tratto 13		16,00	17,50			280,00		
	- tratto 14		15,00	19,50			292,50		
	- tratto 15		47,00	20,30			954,10		
	- tratto 16		12,00	20,00			240,00		
	- tratto 17		11,00	16,10			177,10		
	- tratto 18		44,00	12,55			552,20		
	SOMMANO...	ml					7'322,35	52,80	386'620,08
664 / 1183 E.02.050.050 .a	Sovrapprezzo ai micropali per profondità superiore a m 15 Imbocco SAN LEO								
	- tratto 4 *(lung.=(15,40-15,00))		26,00	0,40			10,40		
	- tratto 6 *(lung.=(24,20-15,00))		34,00	9,20			312,80		
	- tratto 7 *(lung.=(24,00-15,0))		16,00	9,00			144,00		
	- tratto 8 *(lung.=(18,00-15,00))		15,00	3,00			45,00		
	- tratto 12 *(lung.=(15,45-15,00))		34,00	0,45			15,30		
	- tratto 13 *(lung.=(17,50-15,00))		16,00	2,50			40,00		
	- tratto 14 *(lung.=(19,50-15,0))		15,00	4,50			67,50		
	- tratto 15 *(lung.=(20,30-15,00))		47,00	5,30			249,10		
	- tratto 16 *(lung.=(20,00-15,00))		12,00	5,00			60,00		
	- tratto 17 *(lung.=(16,10-15,00))		11,00	1,10			12,10		
	SOMMANO...	ml					956,20	12,56	12'009,87
665 / 1184 E.02.PA010	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profili in acciaio Imbocco SAN LEO - profili HEB140 peso 33.70 kg/ml Vedi voce n° 1182 [ml 7 322.35]					33,700	246'763,20		
	SOMMANO...	kg					246'763,20	1,04	256'633,73
666 / 1185 E.02.060.020 .c	Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione: Per diametro medio reso di mm 90-109 Imbocco SAN LEO 9*167+12*127+15*52+18*16 *(par.ug.=9*167+12*127+ 15*52+18*16)		4095,00				4'095,00		
	SOMMANO...	ml					4'095,00	37,84	154'954,80
667 / 1186 E.02.060.070 .c	Iniezione di miscele cementizie Imbocco SAN LEO (3.14*0.0625*0.0625)*4095*2200/100 *(par.ug.=(3,14* 0,0625*0,0625)*4095*2200/100)		1105,01				1'105,01		
	SOMMANO...	100 kg					1'105,01	16,54	18'276,87
668 / 1187 E.02.060.090 .a	Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera Imbocco SAN LEO Vedi voce n° 1185 [ml 4 095.00]		6,03				24'692,85		
	SOMMANO...	kg					24'692,85	3,55	87'659,62
669 / 1188 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 (168.72+15.98+13.72)*(0.25+0.67+0.6)+0.61*5 * (par.ug.=(168,72+15,98+13,72)*(0,25+0,67+0,6)+0,61*5) Imbocco SAN LEO		304,65				304,65		
	A R I P O R T A R E						304,65		9'671'918,85

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						304,65		9'671'918,85
670 / 1189 E.03.040.010 .a	travi di ancoraggio (14.12+22.18+84.33+180.16+168.72+24.38+21.71+19.03+16.89+14.74+87.03+49.4+32.92+22.32)*0.61 * (par.ug.=(14,12+22,18+84,33+180,16+168,72+24,38+21,71+19,03+16,89+14,74+87,03+49,4+32,92+22,32)*0,61)	mc	462,34				462,34	68,01	52'162,99
	SOMMANO...						766,99		
	Acciaio in barre per armature Imbocco SAN LEO Vedi voce n° 1188 [mc 766.99]	kg				108,920	83'540,55	0,88	73'515,68
	SOMMANO...						83'540,55		
671 / 1190 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione Imbocco SAN LEO (168.72+15.98+13.72)*(0.25+0.67+0.6)+0.61*5 * (par.ug.=(168,72+15,98+13,72)*(0,25+0,67+0,6)+0,61*5)	mq	304,65				304,65	18,93	5'767,02
	SOMMANO...						304,65		
672 / 1191 E.03.030.030 .a	Sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato superiori ai 4 m dal piano di appoggio Imbocco SAN LEO (14.12+22.18+70.61+164.18+24.38+21.71+19.03+16.89+14.74+87.03+49.4+32.92+22.32)*(0.25+0.67+0.6)+23*0.61 * (par.ug.=(14,12+22,18+70,61+164,18+24,38+21,71+19,03+16,89+14,74+87,03+49,4+32,92+22,32)*(0,25+0,67+0,6)+23*0,61)	mq	864,49				864,49	2,81	2'429,22
	SOMMANO...						864,49		
673 / 1215 E.02.050.020 .f	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20°: per diametro esterno da 221 a 300 mm Imbocco Poseidon	ml						52,80	338'104,80
	- tratto 1						115,80		
	- tratto 2						144,00		
	- tratto 3						386,40		
	- tratto 4						465,60		
	- tratto 5						523,20		
	- tratto 6						580,80		
	- tratto 7						1'482,30		
	- tratto 8						413,10		
	- tratto 9						368,00		
	- tratto 10						200,80		
	- tratto 11						205,50		
	- tratto 12						147,50		
	- tratto 13						186,60		
	- tratto 14						362,50		
	- tratto 15						169,40		
	- tratto 16						106,70		
	- tratto 17						100,10		
	- tratto 18						445,20		
	SOMMANO...						6'403,50		
674 / 1216 E.02.050.050 .a	Sovrapprezzo ai micropali per profondità superiore a m 15 Imbocco Poseidon								
	- tratto 3 *(lung.=(16,10-15,00))						26,40		
	- tratto 4 *(lung.=(19,40-15,00))						105,60		
	- tratto 5 *(lung.=(21,80-15,00))						163,20		
	- tratto 6 *(lung.=(24,20-15,00))						220,80		
	- tratto 7 *(lung.=(24,30-15,00))						567,30		
	A R I P O R T A R E						1'083,30		10'143'898,56

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						1'083,30		10'143'898,56
675 / 1217 E.02.PA010	- tratto 8 *(lung.=(24,30-15,00))		17,00	9,30			158,10		
	- tratto 9 *(lung.=(18,40-15,00))		20,00	3,40			68,00		
	- tratto 13 *(lung.=(15,55-15,00))		12,00	0,55			6,60		
	SOMMANO...	ml					1'316,00	12,56	16'528,96
676 / 1218 Z.NP.U.09.3 0.140.a	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profili in acciaio Imbocco POSEIDON - profili HEB140 peso 33.70 kg/ml Vedi voce n° 1215 [ml 6 403.50]					33,700	215'797,95		
	SOMMANO...	kg					215'797,95	1,04	224'429,87
677 / 1219 E.02.060.090 .a	Tiranti di ancoraggio, ad orientamento orizzontale o comunque inclinato, in fori del diametro minimo di mm.100 Imbocco Poseidon *(par.ug.=12*51+15*68+17*57+21*45)		3546,00				3'546,00		
	SOMMANO...	m					3'546,00	70,29	249'248,34
678 / 1220 E.02.060.100 .d	Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera Imbocco Poseidon Vedi voce n° 1218 [m 3 546.00]					7,990	28'332,54		
	SOMMANO...	kg					28'332,54	3,55	100'580,52
679 / 1221 E.03.010.020 .g	Tesatura di tiranti in unica fase: Tiranti da tendere oltre n.30 Imbocco Poseidon (par.ug.=51+68+57+45)		221,00				221,00		
	SOMMANO...	n					221,00	37,21	8'223,41
680 / 1222 E.03.040.010 .a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 Imbocco Poseidon (par.ug.=5,17+10,86+16,49+22,05+27,56+29,4+4,98+12,89+16,36+16,11+15,86+15,61+15,36+15,11+43,75+43,35+42,85+42,35+32,99+28,74+24,22+23,14+1,87+7,27+14,07+20,99+23,45+52,33+22,5)		647,68			0,610	395,08		
	SOMMANO...	mc					395,08	68,01	26'869,39
681 / 1223 E.03.030.010 .b	Acciaio in barre per armature Imbocco Poseidon Vedi voce n° 1221 [mc 395.08]					109,920	43'427,19		
	SOMMANO...	kg					43'427,19	0,88	38'215,93
682 / 1224 E.03.030.030 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione Imbocco Poseidon						1'005,21		
	SOMMANO...	mq					1'005,21	18,93	19'028,63
	Sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato superiori ai 4 m dal piano di appoggio Imbocco Poseidon						1'005,21		
	SOMMANO...	mq					1'005,21	2,81	2'824,64
	A R I P O R T A R E								10'829'848,25

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								10'829'848,25
	C - Gallerie (Cat 3)								
683 / 1 Z.NP.PE.01	Fornitura e posa in opera di barre autoperforanti del Tip ... piastra bullone di serraggio con innesto tubo iniezione .								
	ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo B0V/a		37,00	771,13	1,500		42'797,72		
	.sez. tipo B2V/a		49,00	195,75	1,500		14'387,63		
	.sez. tipo P1		67,00	94,00	1,500		9'447,00		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo B0V/a		37,00	645,70	1,500		35'836,35		
	.sez. tipo B2V/a		49,00	172,19	1,500		12'655,97		
	.sez. tipo P1		67,00	94,00	1,500		9'447,00		
	.sez. tipo S21		67,00	77,86	1,500		7'824,93		
	.sez. tipo S11		67,00	52,15	1,500		5'241,08		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0Va.sv		35,00	64,45	1,500		3'383,63		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0Va.sv		35,00	59,24	1,500		3'110,10		
	SOMMANO...	m					144'131,41	88,10	12'697'977,22
684 / 2 E.02.PA008	Iniezione di miscela cementizia additivata per tubi e armature di ogni tipo in galleria								
	- Cementazione barre autoperforanti:								
	ASSE PRINCIPALE								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo B0V/a		37,00	771,13	1,500		42'797,72		
	.sez. tipo B2V/a		49,00	195,75	1,500		14'387,63		
	.sez. tipo P1		67,00	94,00	1,500		9'447,00		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo B0V/a		37,00	645,70	1,500		35'836,35		
	.sez. tipo B2V/a		49,00	172,19	1,500		12'655,97		
	.sez. tipo P1		67,00	94,00	1,500		9'447,00		
	.sez. tipo S21		67,00	77,86	1,500		7'824,93		
	.sez. tipo S11		67,00	52,15	1,500		5'241,08		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0Va.sv		35,00	64,45	1,500		3'383,63		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0Va.sv		35,00	59,24	1,500		3'110,10		
	SOMMANO...	q.le					144'131,41	9,93	1'431'224,90
685 / 3 E.03.PA015	Calcestruzzo spruzzato Rck 35 MPA per rivestimento fronte scavo								
	ASSE PRINCIPALE (spritz-beton fronte sacvo)								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo B0V *(par.ug.=1/12)*(lung.=35,00-12)		0,08	23,00	0,050	128,050	11,78		
	.sez. tipo B0V/a *(par.ug.=1/8)		0,13	645,70	0,050	121,100	508,26		
	.sez. tipo B2V/a *(par.ug.=1/8)		0,13	172,19	0,100	121,100	271,08		
	.sez. tipo B2 *(par.ug.=1/10)		0,10	186,62	0,100	113,780	212,34		
	.sez. tipo P0 *(par.ug.=1/10)		0,10	94,00	0,100	169,600	159,42		
	.sez. tipo P1 *(par.ug.=1/8)		0,13	94,00	0,100	169,600	207,25		
	.sez. tipo S10 *(par.ug.=1/10)		0,10	44,35	0,100	169,600	75,22		
	A R I P O R T A R E						1'445,35		24'959'050,37

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						1'445,35		24'959'050,37
	.sez. tipo S11 *(par.ug.=1/8)		0,13	52,15	0,100	169,600	114,98		
	I *(par.ug.=1/10)		0,10	48,54	0,100	150,510	73,06		
	.sez. tipo S21 *(par.ug.=1/8)		0,13	77,86	0,100	163,730	165,72		
	.sez. tipo S3 *(par.ug.=1/10)		0,10	57,60	0,100	179,740	103,53		
	. sez. tipo S4 *(par.ug.=1/10)		0,10	40,50	0,100	189,360	76,69		
	. sez. tipo S5 *(par.ug.=1/10)		0,10	57,30	0,100	207,510	118,90		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo B0V *(par.ug.=1/12)*(lung.=32,00-6)		0,08	26,00	0,050	128,050	13,32		
	.sez. tipo B0V/a *(par.ug.=1/8)		0,13	771,13	0,050	121,100	606,99		
	.sez. tipo B2 *(par.ug.=1/10)*(lung.=245,80+64,95)		0,10	310,75	0,100	113,780	353,57		
	. sez. tipo B2V/a *(par.ug.=1/8)		0,13	195,75	0,100	121,100	308,17		
	.sez. tipo P0 *(par.ug.=1/10)		0,10	94,00	0,100	169,600	159,42		
	.sez. tipo P1 *(par.ug.=1/8)		0,13	94,00	0,100	169,600	207,25		
	- SEZZ. BPP1:								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82 *(larg.=0,05*0,1)		0,50	44,14	0,005	25,330	2,80		
	- By-pass Pedonale a prpgr. 1+380,31 *(larg.=0,05*0,1)		0,50	72,28	0,005	25,330	4,58		
	- SEZZ. BPC1:								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72 *(larg.=0,1*0,1)			18,98	0,010	61,600	11,69		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00 *(larg.=0,1*0,1)		0,50	51,31	0,010	61,600	15,80		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (spritz-beton fronte scavo)								
	.sez. tipo B0V.sv *(par.ug.=1/12)		0,08	24,00	0,050	118,000	11,33		
	.sez. tipo B0Va.sv *(par.ug.=1/8)		0,13	64,45	0,050	111,310	46,63		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0Va.sv *(par.ug.=1/8)		0,13	59,24	0,050	111,310	42,86		
	.sez. tipo C2.sv *(par.ug.=1/9)		0,11	106,50	0,100	113,800	133,32		
	SOMMANO...	mc					4'015,96	98,13	394'086,15
686 / 4 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere - quantità art. E.03.PA015					4015,960	4'015,96		
	SOMMANO...	mc					4'015,96	-13,96	-56'062,80
687 / 5 E.02.PA001	Tubo in vetroresina iniettato ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo B2 (VTR contorno scavo) *(lung.=245,80+64,95)		57,00	310,75	1,800		31'882,95		
	.sez. tipo B2V/a (VTR fronte scavo)		39,00	195,75	2,250		17'177,06		
	.sez. tipo P0 (VTR contorno scavo)		65,00	94,00	1,800		10'998,00		
	.sez. tipo P1 (VTR fronte scavo)		55,00	94,00	2,250		11'632,50		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo B2 (VTR contorno scavo)		57,00	186,62	1,800		19'147,21		
	. sez. tipo B2V/a (VTR fronte scavo)		39,00	172,19	2,250		15'109,67		
	.sez. tipo P0 (VTR contorno scavo)		65,00	94,00	1,800		10'998,00		
	.sez. tipo P1 (VTR fronte scavo)		55,00	94,00	2,250		11'632,50		
	.sez. tipo S10 (VTR contorno scavo)		65,00	44,35	1,800		5'188,95		
	.sez. tipo S11 (VTR fronte scavo)		55,00	52,15	2,250		6'453,56		
	.sez. tipo S20 (VTR contorno scavo)		65,00	48,54	1,800		5'679,18		
	.sez. tipo S21 (VTR fronte scavo)		59,00	77,86	2,250		10'335,92		
	.sez. tipo S3 (VTR contorno scavo)		110,00	57,60	1,800		11'404,80		
	.sez. tipo S3 (VTR fronte scavo)		69,00	57,60	1,800		7'153,92		
	.sez. tipo S3 (VTR radiali)		9,00	57,60	9,000		4'665,60		
			3,50	57,60	12,000		2'419,20		
			2,50	57,60	15,000		2'160,00		
	A R I P O R T A R E						184'039,02		25'297'073,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						184'039,02		25'297'073,72
			3,50	57,60	18,000		3'628,80		
	.sez. tipo S4 (VTR contorno scavo)		111,00	40,50	1,800		8'091,90		
	.sez. tipo S4 (VTR fronte scavo)		69,00	40,50	1,800		5'030,10		
	.sez. tipo S4 (VTR radiali)		10,50	40,50	12,000		5'103,00		
			4,00	40,50	15,000		2'430,00		
			3,00	40,50	18,000		2'187,00		
			3,00	40,50	21,000		2'551,50		
	.sez. tipo S5 (VTR contorno scavo)		113,00	57,30	1,800		11'654,82		
	.sez. tipo S5 (VTR fronte scavo)		69,00	57,30	1,800		7'116,66		
	.sez. tipo S5 (VTR radiali) *(lung.=57,30-13)		10,50	44,30	12,000		5'581,80		
	(lung.=57,30-13)		4,00	44,30	18,000		3'189,60		
	(lung.=57,3-13)		4,00	44,30	21,000		3'721,20		
	(lung.=57,30-13)		6,50	44,30	24,000		6'910,80		
	- SEZZ. BPP1:								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82		0,50	44,14	1,800	31,000	1'231,51		
	- By-pass Pedonale a prgr. 1+380,31		0,50	72,28	1,800	31,000	2'016,61		
	- SEZZ. BPC1:								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72			18,98	1,800	41,000	1'400,72		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00		0,50	51,31	1,800	41,000	1'893,34		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo C2.sv (VTR contorno scavo)		51,00	106,50	2,000		10'863,00		
	.sez. tipo C2.sv (VTR fronte scavo)		37,00	106,50	2,000		7'881,00		
	SOMMANO...	ml					276'522,38	19,72	5'453'021,33
688 / 6	Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca								
E.02.060.020	proporzione: Per diametro medio reso di mm 90-109								
.c	ASSE PRINCIPALE								
	- GALLERIA CERNICCHIARA								
	(Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo B2 (VTR contorno scavo) *(lung.=245,80+64,95)		57,00	310,75	1,800		31'882,95		
	.sez. tipo B2V/a (VTR fronte scavo)		39,00	195,75	2,250		17'177,06		
	.sez. tipo P0 (VTR contorno scavo)		65,00	94,00	1,800		10'998,00		
	.sez. tipo P1 (VTR fronte scavo)		55,00	94,00	2,250		11'632,50		
	- GALLERIA CERNICCHIARA								
	(Pista Sud per Cernicchiera)								
	.sez. tipo B2 (VTR contorno scavo)		57,00	186,62	1,800		19'147,21		
	.sez. tipo B2V/a (VTR fronte scavo)		39,00	172,19	2,250		15'109,67		
	.sez. tipo P0 (VTR contorno scavo)		65,00	94,00	1,800		10'998,00		
	.sez. tipo P1 (VTR fronte scavo)		55,00	94,00	2,250		11'632,50		
	.sez. tipo S10 (VTR contorno scavo)		65,00	44,35	1,800		5'188,95		
	.sez. tipo S11 (VTR fronte scavo)		55,00	52,15	2,250		6'453,56		
	.sez. tipo S20 (VTR contorno scavo)		65,00	48,54	1,800		5'679,18		
	.sez. tipo S21 (VTR fronte scavo)		59,00	77,86	2,250		10'335,92		
	.sez. tipo S3 (VTR contorno scavo)		110,00	57,60	1,800		11'404,80		
	.sez. tipo S3 (VTR fronte scavo)		69,00	57,60	1,800		7'153,92		
	.sez. tipo S3 (VTR radiali)		9,00	57,60	9,000		4'665,60		
			3,50	57,60	12,000		2'419,20		
			2,50	57,60	15,000		2'160,00		
			3,50	57,60	18,000		3'628,80		
	.sez. tipo S4 (VTR contorno scavo)		111,00	40,50	1,800		8'091,90		
	.sez. tipo S4 (VTR fronte scavo)		69,00	40,50	1,800		5'030,10		
	.sez. tipo S4 (VTR radiali)		10,50	40,50	12,000		5'103,00		
			4,00	40,50	15,000		2'430,00		
			3,00	40,50	18,000		2'187,00		
			3,00	40,50	21,000		2'551,50		
	.sez. tipo S5 (VTR contorno scavo)		113,00	57,30	1,800		11'654,82		
	.sez. tipo S5 (VTR fronte scavo)		69,00	57,30	1,800		7'116,66		
	.sez. tipo S5 (VTR radiali) *(lung.=57,30-13)		10,50	44,30	12,000		5'581,80		
	(lung.=57,30-13)		4,00	44,30	18,000		3'189,60		
	(lung.=57,30-13)		4,00	44,30	21,000		3'721,20		
	(lung.=57,30-13)		6,50	44,30	24,000		6'910,80		
	A RIPORTARE						251'236,20		30'750'095,05

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						251'236,20		30'750'095,05
689 / 7 E.02.060.010 .d	- SEZZ. BPP1: - By-pass Pedonale a progr. 0+789,82 - By-pass Pedonale a prgr. 1+380,31		0,50 0,50	44,14 72,28	1,800 1,800	31,000 31,000	1'231,51 2'016,61		
	- SEZZ. BPC1: - By-pass Carrabile a progr. 0+253,72 - By-pass Carrabile a progr. 1+945,00		0,50	18,98 51,31	1,800 1,800	41,000 41,000	1'400,72 1'893,34		
	- RAMPA DA SAN LEO .sez. tipo C2.sv (VTR contorno scavo) .sez. tipo C2.sv (VTR fronte scavo)		51,00 37,00	106,50 106,50	2,000 2,000		10'863,00 7'881,00		
	SOMMANO...	ml					276'522,38	37,84	10'463'606,86
	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza: Per diametro medio reso di mm 110-149 ASSE PRINCIPALE (coronella con tubi metallici))								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=32,00-6)		37,00	26,00	1,330		1'279,46		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=35,00-12)		37,00	23,00	1,330		1'131,83		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (coronella con tubi metallici) .sez. tipo B0V.sv		35,00	24,00	1,330		1'117,20		
	- RAMPA DA SAN LEO .sez. tipo C2.sv		35,00	106,50	1,440		5'367,60		
	SOMMANO...	ml					8'896,09	37,84	336'628,05
690 / 8 E.02.PA008	Iniezione di miscela cementizia additivata per tubi e armature di ogni tipo in galleria ASSE PRINCIPALE (coronella con tubi metallici))								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=32,00-6)		37,00	26,00	1,330		1'279,46		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=35,00-12)		37,00	23,00	1,330		1'131,83		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (coronella con tubi metallici) .sez. tipo B0V.sv		35,00	24,00	1,330		1'117,20		
	- RAMPA DA SAN LEO .sez. tipo C2.sv		35,00	106,50	1,440		5'367,60		
	SOMMANO...	q.le					8'896,09	9,93	88'338,17
	Presostegno in tubi di acciaio valvolati ASSE PRINCIPALE (coronella con tubi metallici))								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=32,00-6)		37,00	26,00	1,330	25,700	32'882,12		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=35,00-12)		37,00	23,00	1,330	25,700	29'088,03		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (coronella con tubi metallici) .sez. tipo B0V.sv		35,00	24,00	1,330	25,700	28'712,04		
691 / 9 E.02.PA007	Presostegno in tubi di acciaio valvolati ASSE PRINCIPALE (coronella con tubi metallici))								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=32,00-6)		37,00	26,00	1,330	25,700	32'882,12		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=35,00-12)		37,00	23,00	1,330	25,700	29'088,03		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (coronella con tubi metallici) .sez. tipo B0V.sv		35,00	24,00	1,330	25,700	28'712,04		
	SOMMANO...	q.le					8'896,09	9,93	88'338,17
	Presostegno in tubi di acciaio valvolati ASSE PRINCIPALE (coronella con tubi metallici))								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=32,00-6)		37,00	26,00	1,330	25,700	32'882,12		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara) .sez. tipo B0V (D 114,3 sp.10) *(lung.=35,00-12)		37,00	23,00	1,330	25,700	29'088,03		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (coronella con tubi metallici) .sez. tipo B0V.sv		35,00	24,00	1,330	25,700	28'712,04		
	SOMMANO...	q.le					8'896,09	9,93	88'338,17
	A R I P O R T A R E						90'682,19		41'638'668,13

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						90'682,19		41'638'668,13
692 / 10 E.02.PA009	- RAMPA DA SAN LEO .sez. tipo C2.sv		35,00	106,50	1,440	25,700	137'947,32		
	Parziale...	kg					228'629,51		
	- maggiorazione 5% per manicotti		0,05	228629,51			11'431,48		
	Parziale...	kg					11'431,48		
	SOMMANO...	kg					240'060,99	1,21	290'473,80
	Chiodi tipo SWELEX o CT BOLT in corrispondenza delle sezioni tipo Ab chiodi radiali tipo swellex L=4.50 m 9-10 chiodi ogni 1.50 m								
	- pista per Ligea *(par.ug.=9,50/1,5)		6,33	9,45		4,500	269,18		
	- pista per Cernicchiara *(par.ug.=9,5/1,5)		6,33	9,25		4,500	263,49		
	- PER INNESTO BY-PASS DA GALLERIA CERNICCHIARA: (ASSI PRINCIPALI) .per By-pass Pedonali *(par.ug.=5*2*2*4) .per By-pass Carrabili *(par.ug.=3*2*3*10)		80,00 180,00	4,50 6,00			360,00 1'080,00		
	SOMMANO...	ml					1'972,67	12,01	23'691,77
693 / 11 Z.NP.GN.01	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria subor ... dal perimetro del lotto per quelli a rifiuto o a deposito. ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab			9,45		100,150	946,42		
	.sez. tipo Ac			9,45		100,170	946,61		
	.sez. tipo B0			37,80		104,050	3'933,09		
	.sez. tipo B0/a			264,63		115,690	30'615,04		
	.sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)			26,00		121,500	3'159,00		
	.sez. tipo B0V/a			240,34		118,020	28'364,93		
	.sez. tipo B2V/a			50,00		118,020	5'901,00		
	.sez. tipo P0			23,50		168,710	3'964,69		
	.sez. tipo P1			23,50		171,400	4'027,90		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab			9,25		100,150	926,39		
	.sez. tipo Ac			9,25		100,170	926,57		
	.sez. tipo B0			51,49		104,050	5'357,53		
	.sez. tipo B0/a			301,88		115,690	34'924,50		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)			23,00		121,500	2'794,50		
	.sez. tipo B0V/a			200,10		118,020	23'615,80		
	. sez. tipo B2V/a			30,00		118,020	3'540,60		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00 .a sommare per nicchie da m 6.00		1,00	17,74		25,330 8,000	449,35 8,00		
	SOMMANO...	mc					154'401,92	38,76	5'984'618,42
694 / 12 Z.NP.GN.02	Scavo in sotterraneo eseguito con fresa a testa rotante i ... io spruzzato ed eventuali centine metalliche provvisionali ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo B0/a *(lung.=629,81+38,97)			668,78		115,690	77'371,16		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=504,81+25,98)			530,79		118,020	62'643,84		
	.sez. tipo B2V/a			145,75		118,020	17'201,42		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)			310,75		118,450	36'808,34		
	.sez. tipo P0			70,50		168,710	11'894,06		
	.sez. tipo P1			70,50		171,400	12'083,70		
	A R I P O R T A R E						218'002,52		47'937'452,12

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						32'680,02		55'725'787,13
	.sez. tipo S11			52,15	0,300	31,640	495,01		
	.sez. tipo S20			48,54	0,300	31,710	461,76		
	.sez. tipo S21			77,86	0,300	32,050	748,62		
	.sez. tipo S3 (prima fase)			57,60	0,350	34,700	699,55		
	.sez. tipo S3 (seconda fase)			57,60	0,350	37,320	752,37		
	.sez. tipo S4 (prima fase)			40,50	0,350	35,630	505,06		
	.sez. tipo S4 (seconda fase)			40,50	0,350	39,360	557,93		
	.sez. tipo S4 (terza fase)			40,50	0,350	43,080	610,66		
	.sez. tipo S5 (prima fase)			57,30	0,350	37,370	749,46		
	.sez. tipo S5 (seconda fase) *(lung.=57,30-13)			44,30	0,350	42,080	652,45		
	.sez. tipo S5 (terza fase) *(lung.=57,30-13)			44,30	0,350	46,790	725,48		
	.sez. tipo S5 (quarta fase) *(lung.=57,30-13)			44,30	0,350	51,230	794,32		
	.sez. tipo S5.1			13,00	0,350	37,400	170,17		
	- muri di chiusura:								
	.sez. tipo S1	2,00			0,350	45,900	32,13		
	.sez. tipo S2	2,00			0,350	47,460	33,22		
	.sez. tipo S3	2,00			0,350	71,710	50,20		
	.sez. tipo S4	2,00			0,350	112,810	78,97		
	- pareti frontali S5	2,00			0,350	140,000	98,00		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72			19,06	0,200	14,230	54,24		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82			44,14	0,200	14,230	125,62		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+380,31			72,28	0,200	14,230	205,71		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81			78,20	0,200	14,230	222,56		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00			17,74	0,200	14,230	50,49		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1 (by-pass Pedonali)								
	.a sommare per nicchie da m 6.00 *(lung.=4,65+2,1)	5,00	6,75	6,000	0,250	50,63			
	(par.ug.=5*2)	10,00	4,65	0,250	2,100	24,41			
	- SEZZ. BPC0 e BPC1								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72			18,98	0,250	19,500	92,53		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82			19,47	0,250	19,500	94,92		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00			51,31		19,500	1'000,55		
	.a sommare per nicchie da m 6.00 *(lung.=4,32+2,1)	3,00	6,42	6,000	0,250	28,89			
	(par.ug.=3*2)	6,00	4,32	0,250	2,100	13,61			
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv			32,30	0,250	24,900	201,07		
	.sez. tipo B0a.sv			80,75	0,250	25,790	520,64		
	.sez. tipo B0V.sv			24,00	0,250	26,460	158,76		
	.sez. tipo B0Va.sv			64,45	0,250	26,030	419,41		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv			91,06	0,250	25,790	587,11		
	.sez. tipo B0Va.sv			59,24	0,250	26,030	385,50		
	.sez. tipo C2.sv			106,50	0,250	26,220	698,11		
	SOMMANO...	mc					45'830,14	-13,96	-639'788,75
698 / 16 Z.NP.GN.03	Calcestruzzo spruzzato rck 35 mp a per rivestimento gallerie. cm 25 ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista per Ligea)								
	.sez. tipo Ac			9,45		25,280	238,90		
	.sez. tipo B0			37,80		25,790	974,86		
	.sez. tipo B0/a			935,01		26,910	25'161,12		
	.sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)			26,00		27,600	717,60		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=745,15-32+25,98)			739,13		27,200	20'104,34		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)			310,75		27,240	8'464,83		
	.sez. tipo B2V/a *(lung.=195,75-72)			123,75		27,200	3'366,00		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ac			9,25		25,280	233,84		
	.sez. tipo B0			51,49		25,790	1'327,93		
	.sez. tipo B0/a			782,24		26,910	21'050,08		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)			23,00		27,600	634,80		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=645,70-72)			573,70		27,200	15'604,64		
	A R I P O R T A R E						97'878,94		55'085'998,38

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						97'878,94		55'085'998,38
	.sez. tipo B2			186,62		27,240	5'083,53		
	.sez. tipo B2V/a *(lung.=172,19-56)			116,19		27,200	3'160,37		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1 (by-pass Pedonali)								
	.a sommare per nicchie da m 6.00 *(lung.=4,65+2,1)		5,00	6,75	6,000		202,50		
	(par.ug.=5*2)		10,00	4,65		2,100	97,65		
	- SEZZ. BPC0 e BPC1								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72			18,98		19,500	370,11		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82			19,47		19,500	379,67		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00			51,31		19,500	1'000,55		
	.a sommare per nicchie da m 6.00 *(lung.=4,32+2,1)		3,00	6,42	6,000		115,56		
	(par.ug.=3*2)		6,00	4,32		2,100	54,43		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv			32,30		24,900	804,27		
	.sez. tipo B0a.sv			80,75		25,790	2'082,54		
	.sez. tipo B0V.sv			24,00		26,460	635,04		
	.sez. tipo B0Va.sv			64,45		26,030	1'677,63		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv			91,06		25,790	2'348,44		
	.sez. tipo B0Va.sv			59,24		26,030	1'542,02		
	.sez. tipo C2.sv			106,50		26,220	2'792,43		
	SOMMANO...	mq					120'225,68	25,79	3'100'620,29
699 / 17 Z.NP.PE.GN .26	Calcestruzzo spruzzato rck 35 mp a per rivestimento gallerie. cm 5 GALLERIA CERNICCHIARA: - Pista Sud per Cernicchiara								
	.sez. tipo S3 (prima fase)			57,60		34,700	1'998,72		
	.sez. tipo S3 (seconda fase)			57,60		37,320	2'149,63		
	.sez. tipo S4 (prima fase)			40,50		35,630	1'443,02		
	.sez. tipo S4 (seconda fase)			40,50		39,360	1'594,08		
	.sez. tipo S4 (terza fase)			40,50		43,080	1'744,74		
	.sez. tipo S5 (prima fase)			57,30		37,370	2'141,30		
	.sez. tipo S5 (seconda fase) *(lung.=57,30-13)			44,30		42,080	1'864,14		
	.sez. tipo S5 (terza fase) *(lung.=57,30-13)			44,30		46,790	2'072,80		
	.sez. tipo S5 (quarta fase) *(lung.=57,30-13)			44,30		51,230	2'269,49		
	.sez. tipo S5.1			13,00		37,400	486,20		
	- muri di chiusura:								
	.sez. tipo S1		2,00			45,900	91,80		
	.sez. tipo S2		2,00			47,460	94,92		
	.sez. tipo S3		2,00			71,710	143,42		
	.sez. tipo S4		2,00			112,810	225,62		
	- pareti frontali S5		2,00			140,000	280,00		
	SOMMANO...	mq					18'599,88	12,00	223'198,56
700 / 18 Z.NP.GN.04	Calcestruzzo spruzzato rck 35 mp a per rivestimento gallerie. cm 30 ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo B0V/a			32,00		27,200	870,40		
	.sez. tipo B2V/a			72,00		27,200	1'958,40		
	.sez. tipo P0			94,00		31,400	2'951,60		
	.sez. tipo P1			94,00		31,640	2'974,16		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)		8,00			39,160	313,28		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo B0V/a			72,00		27,200	1'958,40		
	.sez. tipo B2V/a			56,00		27,200	1'523,20		
	.sez. tipo P0			94,00		31,400	2'951,60		
	.sez. tipo P1			94,00		31,640	2'974,16		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)		8,00			39,160	313,28		
	A R I P O R T A R E						18'788,48		58'409'817,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						18'788,48		58'409'817,23
	.sez. tipo S10			44,35		31,400	1'392,59		
	.sez. tipo S11			52,15		31,640	1'650,03		
	.sez. tipo S20			48,54		31,710	1'539,20		
	.sez. tipo S21			77,86		32,050	2'495,41		
	GALLERIA CERNICCHIARA:								
	- Pista Sud per Cernicchiara								
	.sez. tipo S3 (prima fase)			57,60		34,700	1'998,72		
	.sez. tipo S3 (seconda fase)			57,60		37,320	2'149,63		
	.sez. tipo S4 (prima fase)			40,50		35,630	1'443,02		
	.sez. tipo S4 (seconda fase)			40,50		39,360	1'594,08		
	.sez. tipo S4 (terza fase)			40,50		43,080	1'744,74		
	.sez. tipo S5 (prima fase)			57,30		37,370	2'141,30		
	.sez. tipo S5 (seconda fase) *(lung.=57,30-13)			44,30		42,080	1'864,14		
	.sez. tipo S5 (terza fase) *(lung.=57,30-13)			44,30		46,790	2'072,80		
	.sez. tipo S5 (quarta fase) *(lung.=57,30-13)			44,30		51,230	2'269,49		
	.sez. tipo S5.1			13,00		37,400	486,20		
	- muri di chiusura:								
	.sez. tipo S1	2,00				45,900	91,80		
	.sez. tipo S2	2,00				47,460	94,92		
	.sez. tipo S3	2,00				71,710	143,42		
	.sez. tipo S4	2,00				112,810	225,62		
	- pareti frontali S5	2,00				140,000	280,00		
	SOMMANO...	mq					44'465,59	30,27	1'345'973,41
701 / 19 E.03.PA014	Rete di acciaio a maglie elettrosaldate in sotterraneo - rete Ø 6 mm 10x10 = kg/m² 4,489								
	ASSE PRINCIPALE								
	- GALLERIA CERNICCHIARA								
	(Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab			9,45	4,489	25,400	1'077,49		
	.sez. tipo Ac			9,45	4,489	25,280	1'072,40		
	.sez. tipo B0			37,80	4,489	25,790	4'376,16		
	.sez. tipo B0/a			935,01	4,489	26,910	112'948,26		
	.sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)			26,00	4,489	27,600	3'221,31		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=745,15+25,98)			771,13	4,489	27,200	94'155,59		
	.sez. tipo B2V/a			195,75	4,489	27,200	23'901,23		
	.sez. tipo B2			245,80	4,489	27,240	30'056,51		
	.sez. tipo P0			94,00	4,489	31,400	13'249,73		
	.sez. tipo P1			94,00	4,489	31,640	13'351,00		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)	8,00			4,489	39,160	1'406,31		
	- GALLERIA CERNICCHIARA								
	(Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab			9,25	4,489	25,400	1'054,69		
	.sez. tipo Ac			9,25	4,489	25,280	1'049,71		
	.sez. tipo B0			51,49	4,489	25,790	5'961,06		
	.sez. tipo B0/a			782,24	4,489	26,910	94'493,80		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)			23,00	4,489	27,600	2'849,62		
	.sez. tipo B0V/a			645,70	4,489	27,200	78'840,49		
	.sez. tipo B2			186,62	4,489	27,240	22'819,96		
	.sez. tipo B2V/a			172,19	4,489	27,200	21'024,54		
	.sez. tipo P0			94,00	4,489	31,400	13'249,73		
	.sez. tipo P1			94,00	4,489	31,640	13'351,00		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)	8,00			4,489	39,160	1'406,31		
	.sez. tipo S10			44,35	4,489	31,400	6'251,34		
	.sez. tipo S11			52,15	4,489	31,640	7'406,97		
	.sez. tipo S20			48,54	4,489	31,710	6'909,48		
	.sez. tipo S21			77,86	4,489	32,050	11'201,91		
	GALLERIA CERNICCHIARA:								
	- Pista Sud per Cernicchiara								
	.sez. tipo S3 (seconda fase)			57,60	4,489	37,320	9'649,70		
	.sez. tipo S4 (terza fase)			40,50	4,489	43,080	7'832,14		
	.sez. tipo S5 (quarta fase) *(lung.=57,30-13)			44,30	4,489	51,230	10'187,74		
	A RIPORTARE						614'356,18		59'755'790,64

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						614'356,18		59'755'790,64
	.sez. tipo S5.1			13,00	4,489	37,400	2'182,55		
	- muri di chiusura:								
	.sez. tipo S1		2,00		4,489	45,900	412,09		
	.sez. tipo S2		2,00		4,489	47,460	426,10		
	.sez. tipo S3		2,00		4,489	71,710	643,81		
	.sez. tipo S4		2,00		4,489	112,810	1'012,81		
	- pareti frontali S5		2,00		4,489	140,000	1'256,92		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72			19,06	4,489	14,230	1'217,52		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82			44,14	4,489	14,230	2'819,60		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+380,31			72,28	4,489	14,230	4'617,14		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81			78,20	4,489	14,230	4'995,30		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00			17,74	4,489	14,230	1'133,20		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1 (by-pass Pedonali)								
	.a sommare per nicchie da m 6.00 *(lung.=4,65+2,1)		5,00	6,75	6,000	4,489	909,02		
	(par.ug.=5*2)		10,00	4,65	4,489	2,100	438,35		
	- SEZZ. BPC0 e BPC1								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72			18,98	4,489	19,500	1'661,42		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82			19,47	4,489	19,500	1'704,32		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00			51,31		19,500	1'000,55		
	.a sommare per nicchie da m 6.00 *(lung.=4,32+2,1)		3,00	6,42	6,000	4,489	518,75		
	(par.ug.=3*2)		6,00	4,32	4,489	2,100	244,35		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv			32,30	4,489	24,900	3'610,37		
	.sez. tipo B0a.sv			80,75	4,489	25,790	9'348,53		
	.sez. tipo B0V.sv			24,00	4,489	26,460	2'850,69		
	.sez. tipo B0Va.sv			64,45	4,489	26,030	7'530,90		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv			91,06	4,489	25,790	10'542,14		
	.sez. tipo B0Va.sv			59,24	4,489	26,030	6'922,12		
	.sez. tipo C2.sv			106,50	4,489	26,220	12'535,22		
	Parziale... kg						694'889,95		
	- a sommare 5% per sovrapposizioni			0,05	694889,95	0	34'744,50		
	Parziale... kg						34'744,50		
	SOMMANO... kg						729'634,45	0,93	678'560,04
702 / 1313 E.03.PA004	Fibre in polipropilene per armatura di calcestruzzo in galleria								
	- quantità fibre al mc = kg 0,90								
	GALLERIA CERNICCHIARA:								
	- Pista Sud per Cernicchiara								
	.sez. tipo S3 (prima fase)		0,90	57,60	0,350	34,700	629,60		
	.sez. tipo S4 (prima fase)		0,90	40,50	0,350	35,630	454,55		
	.sez. tipo S4 (seconda fase)		0,90	40,50	0,350	39,360	502,14		
	.sez. tipo S5 (prima fase)		0,90	57,30	0,350	37,370	674,51		
	.sez. tipo S5 (seconda fase) *(lung.=57,30-13)		0,90	44,30	0,350	42,080	587,21		
	.sez. tipo S5 (terza fase) *(lung.=57,30-13)		0,90	44,30	0,350	46,790	652,93		
	SOMMANO... kg						3'500,94	6,65	23'281,25
703 / 1314 R.02.020.060 .c	Demolizione strutture in cls con ausilio di martellone o trochesa stritolatrice su escavatore di pilastri o solai								
	- Demolizione del calcestruzzo spruzzato fibrorinforzato								
	GALLERIA CERNICCHIARA:								
	- Pista Sud per Cernicchiara								
	.sez. tipo S3 (prima fase)			57,60	0,350	34,700	699,55		
	.sez. tipo S4 (prima fase)			40,50	0,350	35,630	505,06		
	.sez. tipo S4 (seconda fase)			40,50	0,350	39,360	557,93		
	.sez. tipo S5 (prima fase)			57,30	0,350	37,370	749,46		
	.sez. tipo S5 (seconda fase) *(lung.=57,30-13)			44,30	0,350	42,080	652,45		
	.sez. tipo S5 (terza fase) *(lung.=57,30-13)			44,30	0,350	46,790	725,48		
	A R I P O R T A R E						3'889,93		60'457'631,93

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						3'889,93		60'457'631,93
	SOMMANO...	mc					3'889,93	14,60	56'792,98
704 / 20 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 - Galleria Cernicchiara: - By-pass Carrabili (nicchie da m 6.00) (nicchie da m 1.80) - By-pass Pedonali (nicchie da m 6.00)			89,76		4,900	439,82		
			3,00	6,00	1,700	0,300	9,18		
			3,00	1,80	0,700	0,300	1,13		
				231,42	3,400	0,700	550,78		
		5,00	6,00	1,700	0,700	35,70			
	SOMMANO...	mc					1'036,61	40,32	41'796,12
705 / 21 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere						1'036,61		
							73'714,24		
							74'750,85		
							-13,96		
706 / 22 E.03.PA021	Arco rovescio, murette, marciapiedi in galleria con calcestruzzo Rck35 ASSE PRINCIPALE (arco rovescio+murette) - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) .sez. tipo Ab *(H/peso=6,07+2,58) .sez. tipo Ac *(H/peso=5,06+2,38) .sez. tipo B0 *(H/peso=6,07+2,84) .sez. tipo B0/a *(H/peso=5,87+6,08) .sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)*(H/peso=6,99+5,74) .sez. tipo B0V/a *(lung.=745,15+25,98)*(H/peso=6,99+5,34) .sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)*(H/peso=6,99+5,42) . sez. tipo B2V/a *(H/peso=6,99+5,34) .sez. tipo P0 *(H/peso=11,44+6,06) .sez. tipo P1 *(H/peso=11,44+6,31) - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara) .sez. tipo Ab *(H/peso=6,07+2,58) .sez. tipo Ac *(H/peso=5,06+2,38) .sez. tipo B0 *(H/peso=6,07+2,84) .sez. tipo B0/a *(H/peso=5,87+6,08) .sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)*(H/peso=6,99+5,74) .sez. tipo B0V/a *(H/peso=6,99+5,34) .sez. tipo B2 *(H/peso=6,99+5,42) . sez. tipo B2V/a *(H/peso=6,99+5,34) .sez. tipo P0 *(H/peso=11,44+6,06) .sez. tipo P1 *(H/peso=11,44+6,31) .sez. tipo S10 *(H/peso=11,44+6,06) .sez. tipo S11 *(H/peso=11,44+6,06) .sez. tipo S20 *(H/peso=11,44+6,4) .sez. tipo S21 *(H/peso=11,4+6,68) .sez. tipo S3 *(H/peso=17,17+11,5) .sez. tipo S4 *(H/peso=25,60+13,60) .sez. tipo S5 *(lung.=57,30-13)*(H/peso=40,03+18,38) .sez. tipo S5.1 *(H/peso=14,40+16,7) - By-pass Pedonali (sez. BPP0) - By-pass Pedonali (sez. BPP1) - a sommare per nicchie L = m 6			9,45		8,650	81,74		
				9,45		7,440	70,31		
				37,80		8,910	336,80		
				935,01		11,950	11'173,37		
				26,00		12,730	330,98		
					771,13	12,330	9'508,03		
				310,75	12,410	3'856,41			
				195,75	12,330	2'413,60			
				94,00	17,500	1'645,00			
				94,00	17,750	1'668,50			
				9,25	8,650	80,01			
				9,25	7,440	68,82			
				51,49	8,910	458,78			
				782,24	11,950	9'347,77			
				23,00	12,730	292,79			
				645,70	12,330	7'961,48			
				186,62	12,410	2'315,95			
				172,19	12,330	2'123,10			
				94,00	17,500	1'645,00			
				94,00	17,750	1'668,50			
				44,35	17,500	776,13			
				52,15	17,500	912,63			
				48,54	17,840	865,95			
				77,86	18,080	1'407,71			
				57,60	28,670	1'651,39			
				40,50	39,200	1'587,60			
				44,30	58,410	2'587,56			
				13,00	31,100	404,30			
	115,71	2,520	291,59						
	115,71	2,520	291,59						
	5,00	6,00	0,500	15,00					
	A R I P O R T A R E					67'838,39		59'512'699,16	

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						10'295,56		65'622'245,37
	.sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)			26,00		3,010	78,26		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=745,15+25,98)			771,13		3,010	2'321,10		
	. sez. tipo B2V/a			195,75		3,010	589,21		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)			310,75		4,020	1'249,22		
	.sez. tipo P0			94,00		3,110	292,34		
	.sez. tipo P1			94,00		3,110	292,34		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab			9,25		2,250	20,81		
	.sez. tipo Ac			9,25		2,250	20,81		
	.sez. tipo B0			51,49		2,250	115,85		
	.sez. tipo B0/a			782,24		3,010	2'354,54		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)			23,00		3,010	69,23		
	.sez. tipo B0V/a			645,70		3,010	1'943,56		
	.sez. tipo B2			186,62		4,020	750,21		
	. sez. tipo B2V/a			172,19		3,010	518,29		
	.sez. tipo P0			94,00		3,110	292,34		
	.sez. tipo P1			94,00		3,110	292,34		
	.sez. tipo S3			57,60		3,040	175,10		
	. sez. tipo S4			40,50		3,190	129,20		
	.sez. tipo S5			57,30		3,230	185,08		
	.sez. tipo S10			44,35		3,110	137,93		
	.sez. tipo S11			52,15		3,110	162,19		
	.sez. tipo S20			48,54		3,020	146,59		
	.sez. tipo S21			77,86		3,020	235,14		
	ASSE PRINCIPALE (cordoli - marciapiedi: testate)								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab *(par.ug.=1/9)	0,11		9,45		3,970	4,13		
	.sez. tipo Ac *(par.ug.=1/9)	0,11		9,45		3,970	4,13		
	.sez. tipo B0 *(par.ug.=1/9)	0,11		37,80		3,970	16,51		
	.sez. tipo B0/a *(par.ug.=1/9)	0,11		935,01		3,970	408,32		
	.sez. tipo B0V *(par.ug.=1/9)*(lung.=32,00-6)	0,11		26,00		3,970	11,35		
	.sez. tipo B0V/a *(par.ug.=1/9)*(lung.=745,15+25,98)	0,11		771,13		3,970	336,75		
	.sez. tipo B2 *(par.ug.=1/9)*(lung.=245,80+64,95)	0,11		310,75		3,970	135,70		
	. sez. tipo B2V/a *(par.ug.=1/9)	0,11		195,75		3,970	85,48		
	.sez. tipo P0 *(par.ug.=1/9)	0,11		94,00		4,110	42,50		
	.sez. tipo P1 *(par.ug.=1/9)	0,11		94,00		4,110	42,50		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab *(par.ug.=1/9)	0,11		9,25		3,970	4,04		
	.sez. tipo Ac *(par.ug.=1/9)	0,11		9,25		3,970	4,04		
	.sez. tipo B0 *(par.ug.=1/9)	0,11		51,49		3,970	22,49		
	.sez. tipo B0/a *(par.ug.=1/9)	0,11		782,24		3,970	341,60		
	.sez. tipo B0V *(par.ug.=1/9)*(lung.=35,00-12)	0,11		23,00		3,970	10,04		
	.sez. tipo B0V/a *(par.ug.=1/9)	0,11		645,70		3,970	281,98		
	.sez. tipo B2 *(par.ug.=1/9)	0,11		186,62		3,970	81,50		
	. sez. tipo B2V/a *(par.ug.=1/9)	0,11		172,19		3,970	75,20		
	.sez. tipo P0 *(par.ug.=1/9)	0,11		94,00		3,110	32,16		
	.sez. tipo P1 *(par.ug.=1/9)	0,11		94,00		3,110	32,16		
	.sez. tipo S10 *(par.ug.=1/9)	0,11		44,35		3,110	15,17		
	.sez. tipo S11 *(par.ug.=1/9)	0,11		52,15		3,110	17,84		
	.sez. tipo S20 *(par.ug.=1/10)	0,10		48,54		5,120	24,85		
	.sez. tipo S21 *(par.ug.=1/8)	0,13		77,86		3,870	39,17		
	.sez. tipo S3 *(par.ug.=1/10)	0,10		57,60		4,750	27,36		
	. sez. tipo S4 *(par.ug.=1/10)	0,10		40,50		5,030	20,37		
	.sez. tipo S5 *(par.ug.=1/10)	0,10		57,30		5,530	31,69		
	- Galleria Cernicchiara: - By-pass Carrabili (testate magrone) *(par.ug.=1/9)	0,11		89,76		3,850	38,01		
	(nicchie da m 6.00)	3,00		6,00		0,300	5,40		
	(nicchie da m 1.80)	3,00		1,80		0,300	1,62		
	A R I P O R T A R E						24'861,30		65'622'245,37

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						24'861,30		65'622'245,37
	- By-pass Pedonali *(par.ug.=1/9) (nicchie da m 6,00)		0,11 5,00	231,42 6,00	3,400	0,700 0,700	60,59 21,00		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (cordoli - marciapiedi: TESTATE)								
	.sez. tipo B0.sv *(par.ug.=1/9)		0,11	32,30		3,530	12,54		
	.sez. tipo B0a.sv *(par.ug.=1/9)		0,11	80,75		3,520	31,27		
	.sez. tipo B0V.sv *(par.ug.=1/9)		0,11	24,00		3,520	9,29		
	.sez. tipo B0Va.sv *(par.ug.=1/9)		0,11	64,45		3,520	24,96		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv *(par.ug.=1/9)		0,11	91,06		3,520	35,26		
	.sez. tipo B0Va.sv *(par.ug.=1/9)		0,11	59,24		3,520	22,94		
	.sez. tipo C2.sv *(par.ug.=1/9)		0,11	106,50		3,520	41,24		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (cordoli - marciapiedi: SVIL. CORRENTE)								
	.sez. tipo B0.sv			32,30		3,220	104,01		
	.sez. tipo B0a.sv			80,75		3,220	260,02		
	.sez. tipo B0V.sv			24,00		3,220	77,28		
	.sez. tipo B0Va.sv			64,45		3,220	207,53		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv			91,06		3,220	293,21		
	.sez. tipo B0Va.sv			59,24		3,220	190,75		
	.sez. tipo C2.sv			106,50		3,220	342,93		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (ARCO ROVESCIO E MURETTE: TESTATE)								
	.sez. tipo B0.sv *(par.ug.=1/9)*(H/peso=5,54+3,24)		0,11	32,30		8,780	31,20		
	.sez. tipo B0a.sv *(par.ug.=1/9)*(H/peso=5,60+5,84)		0,11	80,75		11,440	101,62		
	.sez. tipo B0V.sv *(par.ug.=1/12)*(H/peso=6,69+5,54)		0,08	24,00		12,230	23,48		
	.sez. tipo B0Va.sv *(par.ug.=1/8)*(H/peso=6,69+5,14)		0,13	64,45		11,830	99,12		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv *(par.ug.=1/9)*(H/peso=5,60+5,84)		0,11	91,06		11,440	114,59		
	.sez. tipo B0Va.sv *(par.ug.=1/8)*(H/peso=6,69+5,14)		0,13	59,24		11,830	91,11		
	.sez. tipo C2.sv *(par.ug.=1/9)*(H/peso=6,69+5,3)		0,11	106,50		11,990	140,46		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON (ARCO ROVESCIO E MURETTE: SVIL.CORR.)								
	.sez. tipo B0.sv			32,30		2,420	78,17		
	.sez. tipo B0a.sv			80,75		3,220	260,02		
	.sez. tipo B0V.sv			24,00		3,220	77,28		
	.sez. tipo B0Va.sv			64,45		3,220	207,53		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv			91,06		3,220	293,21		
	.sez. tipo B0Va.sv			59,24		3,220	190,75		
	.sez. tipo C2.sv			106,50		3,220	342,93		
	SOMMANO...	mq					28'647,59	15,91	455'783,16
708 / 24 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature ARMATURE: MURETTE ED ARCO ROVESCIO (vedi quantità su dis. specifici)								
	ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo B0a (armature murette + a.r.)			57,47		1011,000	58'102,17		
	.sez. tipo B0a (armatura murette)			327,55		656,000	214'872,80		
	.sez. tipo B0V (armatura murette + a.r.)			24,00		1028,000	24'672,00		
	.sez. tipo B0Va (armatura murette) *(lung.=234,00+51,55)			285,55		713,000	203'597,15		
	.sez.tipo B0Va (armatura murette + a.r.) *(lung.=40,00+ 22,57+25,98)			88,55		1007,000	89'169,85		
	.sez. tipo B2 (armatura murette)			54,09		618,000	33'427,62		
	.sez. tipo B2 (armatura murette + a.r.) *(lung.=56,35+ 72,62+64,95)			193,92		986,000	191'205,12		
	.sez. tipo B2Va (armatura murette + a.r.)			164,06		1007,000	165'208,42		
	.sez. tipo B2Va (armatura murette)			22,88		713,000	16'313,44		
	A R I P O R T A R E						996'568,57		66'078'028,53

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						12'597,54		68'505'563,32
	.sez. tipo B2V/a		4,00	195,75	1,500		1'174,50		
	.sez. tipo P0		4,00	94,00	1,500		564,00		
	.sez. tipo P1		4,00	94,00	1,500		564,00		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista per (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab		4,00	9,25	1,500		55,50		
	.sez. tipo Ac		4,00	9,25	1,500		55,50		
	.sez. tipo B0		4,00	51,49	1,500		308,94		
	.sez. tipo B0/a		4,00	782,24	1,500		4'693,44		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)		4,00	23,00	1,500		138,00		
	.sez. tipo B0V/a		4,00	645,70	1,500		3'874,20		
	.sez. tipo B2		4,00	186,62	1,500		1'119,72		
	.sez. tipo B2V/a		4,00	172,19	1,500		1'033,14		
	.sez. tipo P0		4,00	94,00	1,500		564,00		
	.sez. tipo P1		4,00	94,00	1,500		564,00		
	.sez. tipo S10		4,00	44,35	1,500		266,10		
	.sez. tipo S11		4,00	52,15	1,500		312,90		
	.sez. tipo S20		4,00	48,54	1,500		291,24		
	.sez. tipo S21		4,00	77,86	1,500		467,16		
	.sez. tipo S3		4,00	57,60	1,500		345,60		
	.sez. tipo S4		4,00	40,50	1,500		243,00		
	.sez. tipo S5		4,00	57,30	1,500		343,80		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72		3,00	19,06	1,500		85,77		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82		3,00	44,14	1,500		198,63		
	- By-pass Pedonale a prgr. 1+380,31		3,00	72,28	1,500		325,26		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81		3,00	78,20	1,500		351,90		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00		3,00	17,74	1,500		79,83		
	- SEZZ. BPC0 e BPC1								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72		4,00	18,98	1,500		113,88		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82		4,00	19,87	1,500		119,22		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00		4,00	51,31	1,500		307,86		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv		4,00	32,30	1,500		193,80		
	.sez. tipo B0a.sv		4,00	80,75	1,500		484,50		
	.sez. tipo B0V.sv		4,00	24,00	1,500		144,00		
	.sez. tipo B0Va.sv		4,00	64,45	1,500		386,70		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv		4,00	91,06	1,500		546,36		
	.sez. tipo B0Va.sv		4,00	59,24	1,500		355,44		
	.sez. tipo C2.sv		4,00	106,50	1,500		639,00		
	SOMMANO...	m					33'908,43	6,50	220'404,80
710 / 26 Z.NP.PE.GN .09	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEO ... ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO MM 60 ASSE PRINCIPALE (drenaggi in avanzamento) - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab		4,00	9,45	1,350		51,03		
	.sez. tipo Ac		4,00	9,45	1,350		51,03		
	.sez. tipo B0		4,00	37,80	1,350		204,12		
	.sez. tipo B0/a		4,00	935,01	1,350		5'049,05		
	.sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)		4,00	26,00	1,350		140,40		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=745,15+25,98)		4,00	771,13	1,350		4'164,10		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)		4,00	310,75	1,350		1'678,05		
	.sez. tipo B2V/a		4,00	195,75	1,350		1'057,05		
	.sez. tipo P0		4,00	94,00	1,350		507,60		
	.sez. tipo P1		4,00	94,00	1,350		507,60		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista per (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab		4,00	9,25	1,350		49,95		
	A R I P O R T A R E						13'459,98		68'725'968,12

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						13'459,98		68'725'968,12
	.sez. tipo Ac		4,00	9,25	1,350		49,95		
	.sez. tipo B0		4,00	51,49	1,350		278,05		
	.sez. tipo B0/a		4,00	782,24	1,350		4'224,10		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)		4,00	23,00	1,350		124,20		
	.sez. tipo B0V/a		4,00	645,70	1,350		3'486,78		
	.sez. tipo B2		4,00	186,62	1,350		1'007,75		
	.sez. tipo B2V/a		4,00	172,19	1,350		929,83		
	.sez. tipo P0		4,00	94,00	1,350		507,60		
	.sez. tipo P1		4,00	94,00	1,350		507,60		
	.sez. tipo S10		4,00	44,35	1,350		239,49		
	.sez. tipo S11		4,00	52,15	1,350		281,61		
	.sez. tipo S20		4,00	48,54	1,350		262,12		
	.sez. tipo S21		4,00	77,86	1,350		420,44		
	.sez. tipo S3		4,00	57,60	1,350		311,04		
	.sez. tipo S4		4,00	40,50	1,350		218,70		
	.sez. tipo S5		4,00	57,30	1,350		309,42		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72		3,00	19,06	1,350		77,19		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82		3,00	44,14	1,350		178,77		
	- By-pass Pedonale a prgr. 1+380,31		3,00	72,28	1,350		292,73		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81		3,00	78,20	1,350		316,71		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00		3,00	17,74	1,350		71,85		
	- SEZZ. BPC0 e BPC1								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72		4,00	18,98	1,350		102,49		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82		4,00	19,87	1,350		107,30		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00		4,00	51,31	1,350		277,07		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv		4,00	32,30	1,350		174,42		
	.sez. tipo B0a.sv		4,00	80,75	1,350		436,05		
	.sez. tipo B0V.sv		4,00	24,00	1,350		129,60		
	.sez. tipo B0Va.sv		4,00	64,45	1,350		348,03		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv		4,00	91,06	1,350		491,72		
	.sez. tipo B0Va.sv		4,00	59,24	1,350		319,90		
	.sez. tipo C2.sv		4,00	106,50	1,350		575,10		
	SOMMANO...	m					30'517,59	1,50	45'776,39
711 / 27	Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca								
E.02.060.020	proporzione: Per diametro medio reso di mm 90-109								
.c	ASSE PRINCIPALE (drenaggi in avanzamento)								
	- GALLERIA CERNICCHIARA								
	(Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab		4,00	9,45	1,500		56,70		
	.sez. tipo Ac		4,00	9,45	1,500		56,70		
	.sez. tipo B0		4,00	37,80	1,500		226,80		
	.sez. tipo B0/a		4,00	935,01	1,500		5'610,06		
	.sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)		4,00	26,00	1,500		156,00		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=745,15+25,98)		4,00	771,13	1,500		4'626,78		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)		4,00	310,75	1,500		1'864,50		
	.sez. tipo B2V/a		4,00	195,75	1,500		1'174,50		
	.sez. tipo P0		4,00	94,00	1,500		564,00		
	.sez. tipo P1		4,00	94,00	1,500		564,00		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista per								
	(Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab		4,00	9,25	1,500		55,50		
	.sez. tipo Ac		4,00	9,25	1,500		55,50		
	.sez. tipo B0		4,00	51,49	1,500		308,94		
	.sez. tipo B0/a		4,00	782,24	1,500		4'693,44		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)		4,00	23,00	1,500		138,00		
	.sez. tipo B0V/a		4,00	645,70	1,500		3'874,20		
	.sez. tipo B2		4,00	186,62	1,500		1'119,72		
	.sez. tipo B2V/a		4,00	172,19	1,500		1'033,14		
	A R I P O R T A R E						26'178,48		68'771'744,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						26'178,48		68'771'744,51
	.sez. tipo P0		4,00	94,00	1,500		564,00		
	.sez. tipo P1		4,00	94,00	1,500		564,00		
	.sez. tipo S10		4,00	44,35	1,500		266,10		
	.sez. tipo S11		4,00	52,15	1,500		312,90		
	.sez. tipo S20		4,00	48,54	1,500		291,24		
	.sez. tipo S21		4,00	77,86	1,500		467,16		
	.sez. tipo S3		4,00	57,60	1,500		345,60		
	.sez. tipo S4		4,00	40,50	1,500		243,00		
	.sez. tipo S5		4,00	57,30	1,500		343,80		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72		3,00	19,06	1,500		85,77		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82		3,00	44,14	1,500		198,63		
	- By-pass Pedonale a prgr. 1+380,31		3,00	72,28	1,500		325,26		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81		3,00	78,20	1,500		351,90		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00		3,00	17,74	1,500		79,83		
	- SEZZ. BPC0 e BPC1								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72		4,00	18,98	1,500		113,88		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82		4,00	19,87	1,500		119,22		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00		4,00	51,31	1,500		307,86		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv		4,00	32,30	1,500		193,80		
	.sez. tipo B0a.sv		4,00	80,75	1,500		484,50		
	.sez. tipo B0V.sv		4,00	24,00	1,500		144,00		
	.sez. tipo B0Va.sv		4,00	64,45	1,500		386,70		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv		4,00	91,06	1,500		546,36		
	.sez. tipo B0Va.sv		4,00	59,24	1,500		355,44		
	.sez. tipo C2.sv		4,00	106,50	1,500		639,00		
	SOMMANO...	ml					33'908,43	37,84	1'283'094,99
712 / 28 E.12.PA001	Impermeabilizzazione di galleria naturale ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab			9,45		24,300	229,64		
	.sez. tipo Ac			9,45		24,300	229,64		
	.sez. tipo B0			37,80		24,620	930,64		
	.sez. tipo B0/a			935,01		24,970	23'347,20		
	.sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)			26,00		25,650	666,90		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=745,15+25,98)			771,13		25,250	19'471,03		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)			310,75		25,280	7'855,76		
	.sez. tipo B2V/a			195,75		25,250	4'942,69		
	.sez. tipo P0			94,00		29,380	2'761,72		
	.sez. tipo P1			94,00		29,670	2'788,98		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)	8,00				39,160	313,28		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista SUD per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab			9,25		24,300	224,78		
	.sez. tipo Ac			9,25		24,300	224,78		
	.sez. tipo B0			51,49		24,620	1'267,68		
	.sez. tipo B0/a			782,24		24,970	19'532,53		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)			23,00		25,650	589,95		
	.sez. tipo B0V/a			645,70		25,250	16'303,93		
	.sez. tipo B2			186,62		25,280	4'717,75		
	.sez. tipo B2V/a			172,19		25,250	4'347,80		
	.sez. tipo P0			94,00		29,380	2'761,72		
	.sez. tipo P1			94,00		29,670	2'788,98		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)	8,00				39,160	313,28		
	.sez. tipo S10			44,35		29,380	1'303,00		
	.sez. tipo S11			52,15		29,670	1'547,29		
	.sez. tipo S20			48,54		28,180	1'367,86		
	A RIPORTARE						120'828,81		70'054'839,50

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						120'828,81		70'054'839,50
	.sez. tipo S21			77,86		29,310	2'282,08		
	.sez. tipo S3			57,60		33,000	1'900,80		
	.sez. tipo S4			40,50		38,540	1'560,87		
	.sez. tipo S5 *(lung.=57,30-13)			44,30		46,000	2'037,80		
	.sez. tipo S5.1			13,00		35,800	465,40		
	- muri di chiusura:								
	.sez. tipo S1		2,00			45,900	91,80		
	.sez. tipo S2		2,00			47,460	94,92		
	.sez. tipo S3		2,00			71,710	143,42		
	.sez. tipo S4		2,00			112,810	225,62		
	- pareti frontali S5		2,00			140,000	280,00		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72			19,06		17,840	340,03		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82			44,14		17,840	787,46		
	- By-pass Pedonale a prpgr. 1+380,31			72,28		17,840	1'289,48		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81			78,20		17,840	1'395,09		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00			17,74		17,840	316,48		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1 (by-pass Pedonali)								
	.a sommare per nicchie da m 6.00 *(lung.=4,65+2,1)		5,00	6,75	6,000		202,50		
	(par.ug.=5*2)		10,00	4,65		2,100	97,65		
	- SEZZ. BPC0 e BPC1								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72			18,98		19,500	370,11		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82			19,47		19,500	379,67		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00			51,31		19,500	1'000,55		
	.a sommare per nicchie da m 6.00 *(lung.=4,32+2,1)		3,00	6,42	6,000		115,56		
	(par.ug.=3*2)		6,00	4,32		2,100	54,43		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv			32,30		23,520	759,70		
	.sez. tipo B0a.sv			80,75		23,870	1'927,50		
	.sez. tipo B0V.sv			24,00		24,550	589,20		
	.sez. tipo B0Va.sv			64,45		24,150	1'556,47		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv			91,06		23,870	2'173,60		
	.sez. tipo B0Va.sv			59,24		24,150	1'430,65		
	.sez. tipo C2.sv			106,50		24,300	2'587,95		
	Parziale...	mq					147'285,60		
	incremento del 2% per risvolti, salti di quota, ecc		0,02	147285,60			2'945,71		
	Parziale...	mq					2'945,71		
	SOMMANO...	mq					150'231,31	11,07	1'663'060,60
713 / 29 E.03.PA022	Calotte e piedritti in galleria con calcestruzzo Rck35 ASSE PRINCIPALE (piedritti+calotta) - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab			9,45		11,100	104,90		
	.sez. tipo Ac			9,45		11,100	104,90		
	.sez. tipo B0			37,80		13,370	505,39		
	.sez. tipo B0/a			935,01		15,670	14'651,61		
	.sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)			26,00		20,540	534,04		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=745,15+25,98)			771,13		17,560	13'541,04		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)			310,75		17,890	5'559,32		
	.sez. tipo B2V/a			195,75		17,560	3'437,37		
	.sez. tipo P0			94,00		21,290	2'001,26		
	.sez. tipo P1			94,00		23,650	2'223,10		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)		8,00		1,000	39,160	313,28		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista per (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab			9,25		11,100	102,68		
	.sez. tipo Ac			9,25		11,100	102,68		
	.sez. tipo B0			51,49		13,370	688,42		
	A R I P O R T A R E						43'869,99		71'717'900,10

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						43'869,99		71'717'900,10
	.sez. tipo B0/a			782,24		15,670	12'257,70		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)			23,00		20,540	472,42		
	.sez. tipo B0V/a			645,70		17,560	11'338,49		
	.sez. tipo B2			186,62		17,890	3'338,63		
	.sez. tipo B2V/a			172,19		17,560	3'023,66		
	.sez. tipo P0			94,00		21,290	2'001,26		
	.sez. tipo P1			94,00		23,650	2'223,10		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)	8,00			1,000	39,160	313,28		
	.sez. tipo S10			44,35		21,290	944,21		
	.sez. tipo S11			52,15		23,650	1'233,35		
	.sez. tipo S20			48,54		24,120	1'170,78		
	.sez. tipo S21			77,86		24,050	1'872,53		
	.sez. tipo S3			57,60		37,590	2'165,18		
	.sez. tipo S4			40,50		51,310	2'078,06		
	.sez. tipo S5 *(lung.=57,30-13)			44,30		74,130	3'283,96		
	.sez. tipo S5.1 (calotta)			13,00		41,600	540,80		
	.sez. tipo S5.1 (riempimento a lato: cls non armato)			13,00		56,400	733,20		
	- muri di chiusura:								
	.sez. S1	2,00		0,80		45,900	73,44		
	.sez. S2	2,00		1,00		47,460	94,92		
	.sez. S3	2,00		1,00		71,710	143,42		
	.sez. S4	2,00		1,20		112,810	270,74		
	- parete frontale S5	2,00		1,50		140,000	420,00		
	- SEZZ. BPP0: (HEA 140/1,35 = kg/m 24,70)								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72 *(lung.=19,06-6)			13,06		5,950	77,71		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82 *(lung.=44,14-6)	0,50		38,14		5,950	113,47		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+380,31 *(lung.=72,28-6)	0,50		66,28		5,950	197,18		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81 *(lung.=78,20-6)			72,20		5,950	429,59		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00 *(lung.=17,74-6)			11,74		5,950	69,85		
	.a sommare per nicchie da m 6.00 (HEA 140)	5,00		6,00		7,100	213,00		
	.a sommare testate nicchie da m 6 *(par.ug.=5*2)	10,00		0,40	1,700	4,400	29,92		
	- SEZZ. BPC0: (2IPE 160/1,20 = kg/m 15.80)								
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82 *(lung.=19,47-6)			13,47		8,300	111,80		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945.00 *(lung.=51,31-6)	0,50		45,31		8,300	188,04		
	.a sommare per nicchie da m 6.00 (2IPE 160)	3,00		6,00		10,180	183,24		
	.a sommare per nicchie da m 1.80 (HEA 120)	3,00		1,80		8,880	47,95		
	.testate per nicchia da m 6 *(par.ug.=3*2)	6,00		0,40	1,700	4,320	17,63		
	.testate per nicchie da m 1.80 *(par.ug.=3*2)	6,00		0,40	0,500	4,010	4,81		
	- SEZZ. BPP1: (HEA 140/1.00 = kg/m 24.70)								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82	0,50		44,14		5,950	131,32		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+380,31	0,50		72,28		5,950	215,03		
	- SEZZ. BPC1: (2IPE 160/1.00 = kg/m 15.80)								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72 *(lung.=18,98-6)			12,98		8,300	107,73		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945.00	0,50		51,31		8,300	212,94		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv			32,30		12,730	411,18		
	.sez. tipo B0a.sv			80,75		14,930	1'205,60		
	.sez. tipo B0V.sv			24,00		19,570	469,68		
	.sez. tipo B0Va.sv			64,45		16,720	1'077,60		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv			91,06		14,930	1'359,53		
	.sez. tipo B0Va.sv			59,24		16,720	990,49		
	.sez. tipo C2.sv			106,50		17,780	1'893,57		
	SOMMANO...	mc					103'621,98	82,86	8'586'117,26
714 / 30 E.03.010.030 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 - PARETI "REI": sp. 20 cm - SEZZ. BPP0:								
	A R I P O R T A R E								80'304'017,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								80'304'017,36
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso		2,00	0,20 0,20		12,700 9,000	2,54 3,60		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso		2,00	0,20 0,20		12,700 9,000	2,54 3,60		
	- By-pass Pedonale a prgr. 1+380,31 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso		2,00	0,20 0,20		12,700 9,000	2,54 3,60		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso		2,00	0,20 0,20		12,700 9,000	2,54 3,60		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso		2,00	0,20 0,20		12,700 9,000	2,54 3,60		
	- SEZZ. BPC0: .pareti longitudinali:								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72			18,98	0,200	5,500	20,88		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82			19,47	0,200	5,500	21,42		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00			51,31	0,200	5,500	56,44		
	.pareti REI nicchia da m 6		3,00	0,20		12,700	7,62		
	.pareti di accesso pista carrabile		3,00	0,20		7,600	4,56		
	.pareti di accesso pista pedonale *(par.ug.=3*2)		6,00	0,20		8,600	10,32		
	SOMMANO...	mc					151,94	68,01	10'333,44
715 / 31 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm - quantità art. precedente					151,940	151,94		
	SOMMANO...	mc					151,94	1,41	214,24
716 / 32 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione - PARETI "REI": sp. 20 cm - SEZZ. BPP0:								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso *(par.ug.=2*2) .a sommare per porte *(lung.=2,2+1,2+2,2)		2,00 4,00 3,00		0,200	12,700 9,000	25,40 36,00 3,36		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso *(par.ug.=2*2) .a sommare per porte *(lung.=2,2+1,2+2,2)		2,00 4,00 3,00		0,200	12,700 9,000	25,40 36,00 3,36		
	- By-pass Pedonale a prgr. 1+380,31 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso *(par.ug.=2*2) .a sommare per porte *(lung.=2,2+1,2+2,2)		2,00 4,00 3,00		0,200	12,700 9,000	25,40 36,00 3,36		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso *(par.ug.=2*2) .a sommare per porte *(lung.=2,2+1,2+2,2)		2,00 4,00 3,00	0,20	0,200	12,700 9,000	5,08 36,00 3,36		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00 .parete REI nicchia da m 6 .pareti REI porte di accesso *(par.ug.=2*2) .a sommare per porte *(lung.=2,2+1,2+2,2)		2,00 4,00 3,00		0,200	12,700 9,000	25,40 36,00 3,36		
	- SEZZ. BPC0:								
	A R I P O R T A R E						303,48		80'314'565,04

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						111'482,55		79'146'539,04
	.sez. tipo S4			40,50		35,680	1'445,04		
	.sez. tipo S5 *(lung.=57,30-13)			44,30		42,320	1'874,78		
	.sez. tipo S5.1			13,00		22,550	293,15		
	- SEZZ. BPP0 e BPP1								
	- By-pass Pedonale a progr. 0+503,72			19,06		10,970	209,09		
	- By-pass Pedonale a progr. 0+789,82			44,14		10,970	484,22		
	- By-pass Pedonale a prpgr. 1+380,31			72,28		10,970	792,91		
	- By-pass Pedonale a progr. 1+655,81			78,20		10,970	857,85		
	- By-pass Pedonale a progr. 2+245,00			17,74		10,970	194,61		
	.a sommare per nicchie da m 6.00	5,00	6,00	1,700			51,00		
	- SEZZ. BPC0 e BPC1								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72			18,98		16,160	306,72		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82			19,47		16,160	314,64		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00			51,31		16,160	829,17		
	.a sommare per nicchie da m 6.00	3,00	6,00	1,700			30,60		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv			32,30		21,700	700,91		
	.sez. tipo B0a.sv			80,75		21,700	1'752,28		
	.sez. tipo B0V.sv			24,00		21,700	520,80		
	.sez. tipo B0Va.sv			64,45		21,700	1'398,57		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv			91,06		21,700	1'976,00		
	.sez. tipo B0Va.sv			59,24		21,700	1'285,51		
	.sez. tipo C2.sv			106,50		21,700	2'311,05		
	SOMMANO...	mq					129'111,45	12,42	1'603'564,21
721 / 37	Acciaio in barre per armature								
E.03.040.010	ARMATURE: CALOTTE (vedi quantità su dis. specifici)								
.a	ASSE PRINCIPALE								
	- GALLERIA CERNICCHIARA								
	(Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo B0V (armatura calotta)			18,00		1100,000	19'800,00		
	- sez. tipo P0								
	.calotta			94,00		1242,000	116'748,00		
	- sez. tipo P1								
	.calotta *(H/peso=1224+1293)	0,50	94,00			2517,000	118'299,00		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)	8,00	60,00	1,000		39,160	18'796,80		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista per								
	(Pista Sud per Cernicchiera)								
	.sez. tipo B0V (armatura calotta)			3,00		1100,000	3'300,00		
	.sez. tipo B2V/a (armatura calotta)			52,00		1072,000	55'744,00		
	- sez. tipo P0								
	.calotta			94,00		1242,000	116'748,00		
	- sez. tipo P1								
	.calotta *(H/peso=1224+1293)	0,50	94,00			2517,000	118'299,00		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)	8,00	60,00	1,000		39,160	18'796,80		
	.sez. tipo S10			44,35		1242,000	55'082,70		
	.sez. tipo S11 *(H/peso=1224+1293)	0,50	52,15			2517,000	65'630,77		
	.sez. tipo S20			48,54		1262,000	61'257,48		
	.sez. tipo S21			77,86		1262,000	98'259,32		
	.sez. tipo S3			57,60		1446,000	83'289,60		
	.sez. tipo S4			40,50		1698,000	68'769,00		
	.sez. tipo S5 *(lung.=57,30-13)			44,30		2035,000	90'150,50		
	.sez. tipo S5.1			13,00	41,600	60,000	32'448,00		
	- muri di chiusura:								
	.sez. S1	2,00	0,80	60,000		45,900	4'406,40		
	.sez. S2	2,00	1,00	60,000		47,460	5'695,20		
	.sez. S3	2,00	1,00	60,000		71,710	8'605,20		
	.sez. S4	2,00	1,20	60,000		112,810	16'244,64		
	A R I P O R T A R E						1'176'370,41		80'750'103,25

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						1'176'370,41		80'750'103,25
722 / 38 Z.NP.PE.GN .10	- parete frontale S5		2,00	1,50	60,000	140,000	25'200,00		
	- ARMATURA CALOTTE:								
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. B0			15,00		850,000	12'750,00		
	.sez. B0V			12,00		859,000	10'308,00		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. C2			35,00		856,000	29'960,00		
	.sez. B0Va			15,00		859,000	12'885,00		
	SOMMANO...	kg					1'267 473,41	0,88	1'115'376,60
	Guarnizione idroespansiva della sezione di 20x10 mm circa ... sezione corrispondente, compreso ogni onere e lavorazione.								
	ASSE PRINCIPALE								
	- GALLERIA CERNICCHIARA								
	(Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab		2,00	9,45			18,90		
	.sez. tipo Ac		2,00	9,45			18,90		
	.sez. tipo B0		2,00	37,80			75,60		
	.sez. tipo B0/a		2,00	935,01			1'870,02		
	.sez. tipo B0V *(lung.=32,00-6)		2,00	26,00			52,00		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=745,15+25,98)		2,00	771,13			1'542,26		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)		2,00	310,75			621,50		
	. sez. tipo B2V/a		2,00	195,75			391,50		
	.sez. tipo P0		2,00	94,00			188,00		
	.sez. tipo P1		2,00	94,00			188,00		
	- GALLERIA CERNICCHIARA								
	(Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab		2,00	9,25			18,50		
	.sez. tipo Ac		2,00	9,25			18,50		
	.sez. tipo B0		2,00	51,49			102,98		
	.sez. tipo B0/a		2,00	782,24			1'564,48		
	.sez. tipo B0V *(lung.=35,00-12)		2,00	23,00			46,00		
	.sez. tipo B0V/a		2,00	645,70			1'291,40		
	.sez. tipo B2		2,00	186,62			373,24		
	. sez. tipo B2V/a		2,00	172,19			344,38		
	.sez. tipo P0		2,00	94,00			188,00		
	.sez. tipo P1		2,00	94,00			188,00		
	.sez. tipo S10		2,00	44,35			88,70		
	.sez. tipo S11		2,00	52,15			104,30		
	.sez. tipo S20		2,00	48,54			97,08		
	.sez. tipo S21		2,00	77,86			155,72		
	.sez. tipo S3		2,00	57,60			115,20		
	.sez. tipo S4		2,00	40,50			81,00		
	.sez. tipo S5 *(lung.=57,30-13)		2,00	44,30			88,60		
	.sez. tipo S5.1		1,00	13,00			13,00		
	- SEZZ. BPC0 e BPC1								
	- By-pass Carrabile a progr. 0+253,72		2,00	18,98			37,96		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+089,82		2,00	19,47			38,94		
	- By-pass Carrabile a progr. 1+945,00		2,00	51,31			102,62		
	- RAMPA DI USCITA A POSEIDON								
	.sez. tipo B0.sv		2,00	32,30			64,60		
	.sez. tipo B0a.sv		2,00	80,75			161,50		
	.sez. tipo B0V.sv		2,00	24,00			48,00		
	.sez. tipo B0Va.sv		2,00	64,45			128,90		
	- RAMPA DA SAN LEO								
	.sez. tipo B0a.sv		2,00	91,06			182,12		
	.sez. tipo B0Va.sv		2,00	59,24			118,48		
	.sez. tipo C2.sv		2,00	106,50			213,00		
	A R I P O R T A R E						10'941,88		81'865'479,85

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								93'193'263,99
R.02.020.060 .c	trochesa stritolatrice su escavatore di pilastri o solai - STRUTTURA ESISTENTE LATO CERNICCHIARA quota 101.65 veletta solaio quota 105.65 veletta solaio			2,05 5,61 2,10 3,60	34,310 34,310 36,160 36,160	0,400 0,300 0,290 0,300	28,13 57,74 22,02 39,05		
	SOMMANO...	mc					146,94	14,60	2'145,32
726 / 41 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra: per trasporti fino a 10 km quantità di cui alla voce precedente			146,94			146,94		
	SOMMANO...	mc					146,94	3,67	539,27
727 / 42 E.01.PA005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni:Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50m CER 17.01.01 quantità di cui alla voce precedente			146,94			146,94		
	SOMMANO...	mc					146,94	2,38	349,72
728 / 68 Z.NP.U.09.1 0.30.a	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di ... plicare all'intera superficie della parete da consolidare. - Intervento di consolidamento imbocchi lato Ligea - rif. tav TOOGA02OSTDC02C - sezione B-B fronte imbocco - profilo in asse canna sx - profilo in asse canna dx					1413,000 558,000 585,000	1'413,00 558,00 585,00		
	SOMMANO...	m2					2'556,00	10,96	28'013,76
729 / 69 Z.NP.U.09.1 0.40.a	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'int ... rsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata. - Intervento di consolidamento imbocchi lato Ligea - rif. tav TOOGA02OSTDC02C - sezione B-B fronte imbocco - profilo in asse canna sx - profilo in asse canna dx					1413,000 558,000 585,000	1'413,00 558,00 585,00		
	SOMMANO...	m2					2'556,00	16,00	40'896,00
730 / 70 Z.NP.VAR.0 05	Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia mediante c ... di cui ai Disciplinari tecnici ed al Capitolato d'Appalto. - Intervento di consolidamento imbocchi lato Ligea - rif. tav TOOGA02OSTDC02C - sezione B-B fronte imbocco - profilo in asse canna sx - profilo in asse canna dx					1413,000 558,000 585,000	1'413,00 558,00 585,00		
	SOMMANO...	mq					2'556,00	39,51	100'987,56
731 / 71 E.02.PA005	Sovrapprezzo al rivestimento di scarpate con rete metallica per lavorazioni eseguite in sospensione								
	A R I P O R T A R E								93'366'195,62

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								93'366'195,62
732 / 72 Z.NP.PE.02	- Intervento di consolidamento imbocchi lato Ligea - rif. tav TOOGA02OSTDC02C					1413,000	1'413,00		
	- sezione B-B fronte imbocco					558,000	558,00		
	- profilo in asse canna sx					585,000	585,00		
	- profilo in asse canna dx								
	SOMMANO...	mq					2'556,00	6,59	16'844,04
	Fornitura e posa in opera di barre autoperforanti del Tip ...								
	piastra bullone di serraggio con innesto tubo iniezione .								
	- Intervento di consolidamento imbocchi lato Ligea - rif. tav TOOGA02OSTDC02C								
	- sezione B-B fronte imbocco								
	chiodature ml 30,00		65,00	30,00			1'950,00		
	chiodature ml 24,00		46,00	24,00			1'104,00		
	chiodature ml 18,00		42,00	18,00			756,00		
	chiodature ml 12,00		36,00	12,00			432,00		
	Parziale...	m					4'242,00		
	- profilo in asse canna sx								
733 / 161 E.02.PA008	chiodature ml 24,00		37,00	24,00			888,00		
	chiodature ml 18,00		17,00	18,00			306,00		
	chiodature ml 12,00		23,00	12,00			276,00		
	Parziale...	m					1'470,00		
	- profilo in asse canna dx								
	chiodature ml 30,00		32,00	30,00			960,00		
	chiodature ml 24,00		22,00	24,00			528,00		
	chiodature ml 18,00		24,00	18,00			432,00		
	chiodature ml 12,00		3,00	12,00			36,00		
	Parziale...	m					1'956,00		
	SOMMANO...	m					7'668,00	67,35	516'439,80
	Iniezione di miscela cementizia additivata per tubi e								
	armature di ogni tipo in galleria								
	- Intervento di consolidamento imbocchi lato Ligea - rif. tav TOOGA02OSTDC02C - iniezioni con assorbimenti								
	approssimati per difetto a kg 100/ml di foro								
	- sezione B-B fronte imbocco								
	chiodature ml 30,00		65,00	30,00			1'950,00		
	chiodature ml 24,00		46,00	24,00			1'104,00		
	chiodature ml 18,00		42,00	18,00			756,00		
	chiodature ml 12,00		36,00	12,00			432,00		
	Parziale...	q.le					4'242,00		
	- profilo in asse canna sx								
	chiodature ml 24,00		37,00	24,00			888,00		
	chiodature ml 18,00		17,00	18,00			306,00		
	chiodature ml 12,00		23,00	12,00			276,00		
	Parziale...	q.le					1'470,00		
	- profilo in asse canna dx								
	chiodature ml 30,00		32,00	30,00			960,00		
	chiodature ml 24,00		22,00	24,00			528,00		
	chiodature ml 18,00		24,00	18,00			432,00		
	chiodature ml 12,00		3,00	12,00			36,00		
	Parziale...	q.le					1'956,00		
	SOMMANO...	q.le					7'668,00	9,93	76'143,24
734 / 162 Z.NP.PE.GN	Fornitura e posa in opera di polistirolo per riempimenti ...								
	ne del polistirolo medesimo a fine presa del getto in cls.								
	A R I P O R T A R E								93'975'622,70

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								93'975'622,70
25	- IMBOCCO LATO CERNICCHIARA .sagome dei fornici					1160,000	1'160,00		
	SOMMANO...	m3					1'160,00	180,00	208'800,00
735 / 163 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 25 - IMBOCCO LATO CERNICCHIARA .Calcestruzzo di riempimento					1870,000	1'870,00		
	SOMMANO...	mc					1'870,00	55,18	103'186,60
736 / 164 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere - quantità art. precedente					1870,000	1'870,00		
	SOMMANO...	mc					1'870,00	-13,96	-26'105,20
737 / 165 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione - IMBOCCO LATO CERNICCHIARA .testata imbocco per getto					420,000	420,00		
	SOMMANO...	mq					420,00	15,91	6'682,20
738 / 58 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 - magrone di fondazione: .LATO LIGEA CANNA DX .Portale L = m 8.00 .Galleria artificiale L = m 34.21 .Dima di attacco L = m 7.00 .LATO LIGEA CANNA SX .Portale L = m 8.00 .Galleria artificiale L = m 18.43 .Dima di attacco L = m 7.00			8,00 34,21		1,450 1,450	11,60 49,60		
	SOMMANO...	mc					99,52	40,32	4'012,65
739 / 59 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			99,52			99,52		
	SOMMANO...	mc					99,52	-13,96	-1'389,30
740 / 60 E.03.010.030 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 .LATO LIGEA CANNA DX .Portale L = m 8.00 (becco di flauto) .Galleria artificiale finestrata L = m 34.21 (a dedurre per finestre) .Dima di attacco L = m 7.00 .Concio di attacco L = m 12+7+4.19 .LATO LIGEA CANNA SX .Portale L = m 8.00 (becco di flauto)		0,50	3,88 4,12 34,21 2,00 7,00 4,19		38,690 19,160 44,490 3,250 26,600 24,200	150,12 39,47 1'522,00 -52,00 186,20 101,40		
	SOMMANO...		0,50	3,88 4,12		38,690 19,160	150,12 39,47		
	A R I P O R T A R E						2'136,78		94'270'809,65

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						2'136,78		94'270'809,65
	.Galleria artificiale L = m 18.43			18,43		43,350	798,94		
	.Dima di attacco L = m 7.00			7,00		22,260	155,82		
	.Concio di attacco L = m 9+7+4.36			4,36		31,220	136,12		
	Sommano positivi...	mc					3'279,66		
	Sommano negativi...	mc					-52,00		
	SOMMANO...	mc					3'227,66	68,01	219'513,16
741 / 61 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm - quantità art. precedente					3227,660	3'227,66		
	SOMMANO...	mc					3'227,66	1,41	4'551,00
742 / 62 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere quantità di cui alla voce precedente			3227,66			3'227,66		
	SOMMANO...	mc					3'227,66	-13,96	-45'058,13
743 / 63 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm quantità di cui alla voce precedente			3227,66			3'227,66		
	SOMMANO...	mc					3'227,66	1,41	4'551,00
744 / 64 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature .LATO LIGEA CANNA DX .Portale e galleria artificiale (vedi conteggio su tavola grafica)					234199,00	234'199,00		
	.Dima di attacco L = m 7.00			7,00	1113,970		7'797,79		
	.Concio di attacco: sez. D-D			4,19	902,000		3'779,38		
	sez. A-A (calotta)			11,00	1336,000		14'696,00		
	sez. A-A (murette+a.r.)			11,00	1259,000		13'849,00		
	sez. B-B (calotta)			8,00	1380,000		11'040,00		
	sez. B-B (murette +a.r.)			8,00	1280,000		10'240,00		
	.LATO LIGEA CANNA SX .Portale e galleria artificiale (vedi conteggio su tavola grafica)					149353,70	149'353,70		
	.Dima di attacco L = m 7.00			7,00	1020,160		7'141,12		
	.Concio di attacco: (calotta)			19,00	1307,000		24'833,00		
	(murette +a.r.)			19,00	1280,000		24'320,00		
	SOMMANO...	kg					501'248,99	0,88	441'099,11
745 / 65 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione .LATO LIGEA CANNA DX .Portale L = m 8.00 (cassero intero) *(H/peso=22,55+3,17) (cassero esterno) (testata in retto) .becco di flauto (cassero interno) (cassero esterno) (testata becco di flauto) .Galleria artificiale finestrata L = m 34.21								
				3,88		25,720	99,79		
				3,88		20,530	79,66		
			1,00			19,530	19,53		
				4,12		17,590	36,24		
			0,50	4,12		13,730	28,28		
			1,18			19,160	22,61		
	A R I P O R T A R E						286,11		94'895'465,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						286,11		94'895'465,79
	(cassero interno) *(H/peso=22,55+3,17)			34,21		25,720	879,88		
	(cassero esterno)			34,21		25,610	876,12		
	(testate)		3,00			44,490	133,47		
	(a dedurre per finestre)		8,00	2,00		2,500	-40,00		
	(a sommare per finestre)		8,00	2,00	1,600		25,60		
	(lung.=2,5+2,5)		8,00	5,00	1,300		52,00		
	.Dima di attacco L = m 7.00								
	(cassero interno)		2,00	7,00		3,400	47,60		
	(cassero esterno)			7,00		24,000	168,00		
	(testate)		2,00			26,600	53,20		
	.Concio di attacco L = m 12+7+4.19 *(H/peso=22,55+3,17)			4,19		25,720	107,77		
	.LATO LIGEA CANNA SX								
	.Portale L = m 8.00								
	(cassero intero) *(H/peso=22,55+3,17)			3,88		25,720	99,79		
	(cassero esterno)			3,88		20,530	79,66		
	(testata in retto)		1,00			19,530	19,53		
	.becco di flauto								
	(cassero interno)		0,50	4,12		17,590	36,24		
	(cassero esterno)		0,50	4,12		13,730	28,28		
	(testata becco di flauto)		1,18			19,160	22,61		
	.Galleria artificiale L = m 18.43								
	(cassero interno) *(H/peso=22,55+3,17)			18,43		25,720	474,02		
	(cassero esterno)			18,43		22,420	413,20		
	(testate)		2,00			43,350	86,70		
	.Dima di attacco L = m 7.00								
	(cassero interno)		2,00	7,00		3,400	47,60		
	(cassero esterno)			7,00		22,660	158,62		
	(testate)		2,00			22,260	44,52		
	.Concio di attacco L = m 9+7+4.36 *(H/peso=22,55+3,17)			4,19		25,720	107,77		
	Sommano positivi...	mq					4'248,29		
	Sommano negativi...	mq					-40,00		
	SOMMANO...	mq					4'208,29	18,93	79'662,93
746 / 66 Z.NP.PE.GN .13	Fornitura e posa in opera di cassero tipo "Pernervo-metal ... i sostegno del getto in calcestruzzo, compreso ogni onere. - LATO LIGEA CANNA DX .per dima di attacco - LATO LIGEA CANNA SX .per dima di attacco			7,00	19,950		139,65		
				7,00	20,890		146,23		
	SOMMANO...	m2					285,88	13,00	3'716,44
747 / 67 E.03.030.030 .a	Sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato superiori ai 4 m dal piano di appoggio .LATO LIGEA CANNA DX .Portale L = m 8.00 (cassero intero) *(H/peso=22,55-8) (cassero esterno) *(H/peso=20,530-8) (testata in retto) .becco di flauto (cassero interno) (cassero esterno) (testata becco di flauto) .Galleria artificiale finestrata L = m 34.21 (cassero interno) *(H/peso=22,55-8) (cassero esterno) *(H/peso=25,61-8) (testate) (a dedurre per finestre) (a sommare per finestre) (lung.=2,5+2,5) .Dima di attacco L = m 7.00 (cassero interno) (cassero esterno) *(H/peso=24,000-8) (testate) *(H/peso=26,600-7,2)			3,88		14,550	56,45		
				3,88		12,530	48,62		
			0,50	4,12		17,590	36,24		
			0,50	4,12		13,730	28,28		
			1,18			19,160	22,61		
				34,21		14,550	497,76		
				34,21		17,610	602,44		
			3,00			25,000	75,00		
			8,00	2,00		2,500	-40,00		
			8,00	2,00	1,600		25,60		
			8,00	5,00	1,300		52,00		
				7,00		16,000	112,00		
			2,00			19,400	38,80		
	A R I P O R T A R E						1'555,80		94'978'845,16

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						1'555,80		94'978'845,16
	.Concio di attacco L = m 12+7+4.19 *(H/peso=22,55-8)			4,19		14,550	60,96		
	.LATO LIGEA CANNA SX								
	.Portale L = m 8.00								
	(cassero intero) *(H/peso=22,55-8)			3,88		14,550	56,45		
	(cassero esterno) *(H/peso=20,530-8)			3,88		12,530	48,62		
	(testata in retto)								
	.becco di flauto								
	(cassero interno)		0,50	4,12		17,590	36,24		
	(cassero esterno)		0,50	4,12		13,730	28,28		
	(testata becco di flauto)		1,18			19,160	22,61		
	.Galleria artificiale L = m 18.43								
	(cassero interno) *(H/peso=22,55-8)			18,43		14,550	268,16		
	(cassero esterno) *(H/peso=22,420-8)			18,43		14,420	265,76		
	(testate)		2,00			25,000	50,00		
	.Dima di attacco L = m 7.00								
	(cassero interno)								
	(cassero esterno) *(H/peso=22,660-8)			7,00		14,660	102,62		
	(testate) *(H/peso=22,260-7,2)		2,00			15,060	30,12		
	.Concio di attacco L = m 9+7+4.36 *(H/peso=22,55-8)			4,19		14,550	60,96		
	Sommano positivi...	mq					2'626,58		
	Sommano negativi...	mq					-40,00		
	SOMMANO...	mq					2'586,58	2,81	7'268,29
748 / 73 Z.NP.PE.GN .10	Guarnizione idroespansiva della sezione di 20x10 mm circa ... sezione corrispondente, compreso ogni onere e lavorazione.								
	.LATO LIGEA CANNA DX								
	.Portale L = m 8.00		2,00	3,88			7,76		
	.Galleria artificiale finestrata L = m 34.21		2,00	34,21			68,42		
	.Concio di attacco L = m 12+7+4.19		2,00	23,19			46,38		
	.LATO LIGEA CANNA SX								
	.Portale L = m 8.00		2,00	3,88			7,76		
	.Galleria artificiale L = m 18.43		2,00	18,43			36,86		
	.Concio di attacco L = m 9+7+4.36		2,00	20,36			40,72		
	SOMMANO...	m					207,90	15,00	3'118,50
749 / 74 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere - vedi quantità art. E.03.PA020 - vedi quantità art. E.03.PA021 - vedi quantità art. E.03.PA022					172,890 450,970 555,620	172,89 450,97 555,62		
	SOMMANO...	mc					1'179,48	-13,96	-16'465,54
750 / 75 E.03.PA020	Cunette, marciapiedi, riempimenti in galleria con calcestruzzo Rck15 - Cordoli e marciapiedi: .LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12+7+4.19			23,19		3,970	92,06		
	.LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9+7+4.36			20,36		3,970	80,83		
	SOMMANO...	mc					172,89	52,79	9'126,86
751 / 76 E.03.PA021	Arco rovescio, murette, marciapiedi in galleria con calcestruzzo Rck35 .LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12+7+4.19 *(lung.=19,00-8)*(H/								
	A R I P O R T A R E								94'981'893,27

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								94'981'893,27
752 / 77 E.03.PA022	peso=6,990+5,20) (sez. variabile) *(H/peso=6,99+6,2)			11,00 8,00		12,190 13,190	134,09 105,52		
	.LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9+7+4.36 *(H/peso=6,990+6,22)			16,00		13,210	211,36		
	SOMMANO...	mc					450,97	82,86	37'367,37
	Calotte e piedritti in galleria con calcestruzzo Rck35								
	.LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12+7+4.19 (sez. corrente C-C e D-D) *(lung.=19-8) (sez. variabile E-E)			11,00 8,00		11,100 18,170	122,10 145,36		
	.LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9+7+4.36 (sez. corrente C-C e D-D)			16,00		18,010	288,16		
	SOMMANO...	mc					555,62	82,86	46'038,67
753 / 78 E.03.PA016	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo								
	.LATO V LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12+7+4.19 (sez. corrente C-C e D-D) *(lung.=19-8) (sez. variabile E-E)			11,00 8,00		22,550 22,550	248,05 180,40		
	.LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9+7+4.36 (sez. corrente C-C e D-D)			16,00		22,550	360,80		
	SOMMANO...	mq					789,25	12,42	9'802,49
754 / 79 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione								
	- Testate a.r.+ murette: .LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12+7+4.19 *(H/peso=6,990+5,20) (sez. variabile) *(H/peso=6,99+6,2)		2,00 1,00			12,190 13,190	24,38 13,19		
	.LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9+7+4.36 *(H/peso=6,990+6,22)		2,00			13,210	26,42		
	SOMMANO...	mq					63,99	15,91	1'018,08
755 / 80 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione								
	- Testate calotta: .LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12+7+4.19 (sez. corrente C-C e D-D) (sez. variabile E-E)		2,00 1,00			11,100 25,230	22,20 25,23		
	.LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9+7+4.36 (sez. corrente C-C e D-D)		2,00			18,010	36,02		
	- Cordoli e marciapiedi: .LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12+7+4.19 (testate) .LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9+7+4.36 (testate)		3,00 3,00	23,19 20,36		3,070 3,970 3,070 3,970	71,19 11,91 62,51 11,91		
	A R I P O R T A R E						240,97		95'076'119,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						223,20		95'164'449,11
761 / 86 E.12.PA001	SOMMANO...	ml					223,20	9,81	2'189,59
	Impermeabilizzazione di galleria naturale								
	.LATO LIGEA CANNA DX								
	.Portale L = m 8.00			3,88		31,530	122,34		
	(becco di flauto)		0,50	4,12		20,730	42,70		
	.Galleria artificiale finestrata L = m 34.21			34,21		28,800	985,25		
	.Concio di attacco L = m 12+7+4.19			4,19		36,300	152,10		
				19,00		25,280	480,32		
	.LATO LIGEA CANNA SX								
	.Portale L = m 8.00			3,88		31,530	122,34		
762 / 87 E.02.060.010 .d	(becco di flauto)		0,50	4,12		20,730	42,70		
	.Galleria artificiale L = m 18.43			18,43		30,620	564,33		
	.Concio di attacco L = m 9+7+4.36			4,36		30,620	133,50		
				16,00		25,280	404,48		
	SOMMANO...	mq					3'050,06	11,07	33'764,16
	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza: Per diametro medio reso di mm 110-149								
	- Coronella di micropali Ø 114,3 sp. 10 mm con 2 valvole/m (compresi i manicotti)								
	.LATO LIGEA CANNA DX								
	.Concio di attacco L = m 12+7+4.19		37,00	16,00			592,00		
	.LATO LIGEA CANNA SX								
763 / 88 E.02.PA008	.Concio di attacco L = m 9+7+4.36		37,00	13,00			481,00		
	SOMMANO...	ml					1'073,00	37,84	40'602,32
	Iniezione di miscela cementizia additivata per tubi e armature di ogni tipo in galleria								
	- Coronella di micropali Ø 114,3 sp. 10 mm con 2 valvole/m (compresi i manicotti)								
	.LATO LIGEA CANNA DX								
	.Concio di attacco L = m 12		37,00	17,00			629,00		
	.LATO LIGEA CANNA SX								
	.Concio di attacco L = m 9		37,00	14,00			518,00		
	SOMMANO...	q.le					1'147,00	9,93	11'389,71
	Presostegno in tubi di acciaio valvolati								
764 / 89 E.02.PA007	- Coronella di micropali Ø 114,3 sp. 10 mm con 2 valvole/m (compresi i manicotti)								
	.LATO LIGEA CANNA DX								
	.Concio di attacco L = m 12+7+4.19		37,00	17,00		25,700	16'165,30		
	.LATO LIGEA CANNA SX								
	.Concio di attacco L = m 9+7+4.36		37,00	14,00		25,700	13'312,60		
	Parziale...	kg					29'477,90		
	.MAGGIORAZIONE 5% PER MANICOTTI			29477,90	0,050		1'473,90		
	Parziale...	kg					1'473,90		
	SOMMANO...	kg					30'951,80	1,21	37'451,68
	A RIPORTARE								95'289'846,57

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								95'289'846,57
765 / 90 Z.NP.GN.01	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria subor ... dal perimetro del lotto per quelli a rifiuto o a deposito. .LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12 *(lung.=12-8) .LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9 SOMMANO...	mc		4,00 8,00		111,190 119,500	444,76 956,00		
				9,00		119,360	1'074,24		
							2'475,00	38,76	95'931,00
766 / 91 E.01.PA002	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo (scavi gallerie e scavi a cielo aperto) - quantità art. precedente - incremento per materiale sciolto SOMMANO...	mc	0,25			2475,000 2475,000	2'475,00 618,75		
							3'093,75	-5,67	-17'541,56
767 / 102 E.02.060.020 .c	Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione: Per diametro medio reso di mm 90-109 - per drenaggi in avanzamento: .LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12 .LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9 SOMMANO...	ml	4,00 4,00	12,00 9,00	1,500 1,500		72,00 54,00		
							126,00	37,84	4'767,84
768 / 103 Z.NP.PE.GN .08	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI ... d ogni altra prestazione ed onere - DIAMETRO INTERNO MM 60 .LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12 .LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9 SOMMANO...	m	4,00 4,00	12,00 9,00	1,500 1,500		72,00 54,00		
							126,00	6,50	819,00
769 / 104 Z.NP.PE.GN .09	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEO ... ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO MM 60 .LATO LIGEA CANNA DX .Concio di attacco L = m 12 .LATO LIGEA CANNA SX .Concio di attacco L = m 9 SOMMANO...	m	4,00 4,00	12,00 9,00	1,350 1,350		64,80 48,60		
							113,40	1,50	170,10
770 / 105 Z.NP.PE.GN .14	Demolizione parziale delle paratie berlinesi tirantate in ... e di imbocco delle gallerie interessate dalla demolizione. - DIME DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON SOMMANO...	m2	2,00			91,000	182,00		
							182,00	70,00	12'740,00
771 / 106 E.03.010.030 -g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 - DIME DI ATTACCO PER RAMPE DA								
	A R I P O R T A R E								95'386'732,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								95'386'732,95
	S. LEO ED USCITA POSEIDON		2,00	3,50		16,830	117,81		
	SOMMANO...	mc					117,81	68,01	8'012,26
772 / 107 E.03.020.010 .i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm - quantità art. precedente					117,810	117,81		
	SOMMANO...	mc					117,81	1,41	166,11
773 / 108 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere - quantità art. precedente					117,810	117,81		
	SOMMANO...	mc					117,81	-13,96	-1'644,63
774 / 109 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature - DIME DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON		2,00	3,50		851,660	5'961,62		
	SOMMANO...	kg					5'961,62	0,88	5'246,23
775 / 110 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione - DIME DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .casseri esterni .testate		2,00 2,00	3,50		19,500 16,830	136,50 33,66		
	SOMMANO...	mq					170,16	18,93	3'221,13
776 / 111 Z.NP.PE.GN .13	Fornitura e posa in opera di cassero tipo "Pernervo-metal ... i sostegno del getto in calcestruzzo, compreso ogni onere. - DIME DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON		2,00	3,50		20,500	143,50		
	SOMMANO...	m2					143,50	13,00	1'865,50
777 / 112 E.03.030.030 .a	Sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato superiori ai 4 m dal piano di appoggio - DIME DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .casseri esterni .testate		2,00 2,00	3,50		8,600 6,220	60,20 12,44		
	SOMMANO...	mq					72,64	2,81	204,12
778 / 113 Z.NP.PE.GN .10	Guarnizione idroespansiva della sezione di 20x10 mm circa ... sezione corrispondente, compreso ogni onere e lavorazione. - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON (par.ug.=2*2)		4,00	15,50			62,00		
	SOMMANO...	m					62,00	15,00	930,00
779 / 114 E.03.PA016	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON								
	A R I P O R T A R E								95'404'733,67

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								95'404'733,67
780 / 115 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere - vedi quantità art. E.03.PA20 - vedi quantità art. E.03.PA21 - vedi quantità art. E.03.PA22	mq	2,00	15,50		21,700	672,70	12,42	8'354,93
							672,70		
							109,120		
							367,450		
							542,830		
	SOMMANO...	mc					1'019,40	-13,96	-14'230,82
781 / 116 E.03.PA020	Cunette, marciapiedi, riempimenti in galleria con calcestruzzo Rck15 - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .cordoli e marciapiedi	mc	2,00	15,50		3,520	109,12	52,79	5'760,44
							109,12		
782 / 117 E.03.PA021	Arco rovescio, murette, marciapiedi in galleria con calcestruzzo Rck35 - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .arco rovescio e murette *(H/peso=6,60+5,54) (H/peso=6,69+4,18)	mc	2,00	12,00		12,140	291,36	82,86	30'446,91
							76,09		
							367,45		
783 / 118 E.03.PA022	Calotte e piedritti in galleria con calcestruzzo Rck35 - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .calotta e piedritti	mc	2,00	12,00		19,570	469,68	82,86	44'978,89
							73,15		
							542,83		
784 / 119 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .cordoli e marciapiedi (testate) .arco rovescio e murette (testate) *(H/peso=6,60+5,54) (H/peso=6,69+4,18)	mq	2,00	3,00		3,520	21,12	15,91	1'454,49
							48,56		
							21,74		
							91,42		
785 / 120 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .calotta e piedritti (testate)	mq	2,00	2,00		19,570	78,28	18,93	1'877,48
							20,90		
							99,18		
786 / 121 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .armatura conci di attacco L = m 12.00 (calotta+murette+a.r.): v. disegni specifici *(larg.=1355+ 1204) *(larg.=1301+1174)		2,00	12,00	2559,000		61'416,00		
							17'325,00		
	A R I P O R T A R E						78'741,00		95'483'375,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						78'741,00		95'483'375,99
787 / 122 E.03.PA014	SOMMANO...	kg					78'741,00	0,88	69'292,08
	Rete di acciaio a maglie elettrosaldate in sotterraneo - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .rete Ø 6 10x10 (armatura spritz-beton)		2,00 2,00	12,00 3,50	4,489 4,489	26,460 25,210	2'850,69 792,17		
	Parziale...	kg					3'642,86 364,29		
	.a sommare 10% per sovrapposizioni			0,10		3642,860			
	Parziale...	kg					364,29		
	SOMMANO...	kg					4'007,15	0,93	3'726,65
788 / 123 Z.NP.GN.03	Calcestruzzo spruzzato rck 35 mp a per rivestimento gallerie, cm 25 - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .spritz-beton sp 25 cm		2,00 2,00	12,00 3,50		26,460 25,210	635,04 176,47		
	SOMMANO...	mq					811,51	25,79	20'928,84
789 / 124 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .spritz-beton sp 25 cm		2,00 2,00	12,00 3,50	0,250 0,250	26,460 25,210	158,76 44,12		
	SOMMANO...	mc					202,88	-13,96	-2'832,20
790 / 125 E.02.PA012	Armatura centinata in galleria - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .centine: IPE 180/1.00 m = kg m 18.80 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)		4,00 4,00	12,00 4,00	18,800 18,800	26,460 25,210	23'877,50 7'583,17		
	Parziale...	kg					31'460,67 4'719,10		
	.a sommare 15% per catene, calastrelli, ecc.			0,15		31460,670			
	Parziale...	kg					4'719,10		
	SOMMANO...	kg					36'179,77	1,16	41'968,53
791 / 126 E.12.PA001	Impermeabilizzazione di galleria naturale - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .spritz-beon sp 25 cm .spritz-beon sp 25 cm		2,00 2,00	3,50 12,00		23,190 24,550	162,33 589,20		
	SOMMANO...	mq					751,53	11,07	8'319,44
792 / 127 E.03.050.040 .a	Profilo waterstop in pvc flessibile, larghezza min 330 mm, spessore min 4 mm - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON		2,00			37,000	74,00		
	SOMMANO...	ml					74,00	9,81	725,94
	A R I P O R T A R E								95'625'505,27

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								95'625'505,27
793 / 128 E.02.060.010 .d	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza: Per diametro medio reso di mm 110-149 - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .coronella di rinforzo Ø 114,3 sp.10 mm kg m= 25,70		2,00	16,00	35,000		1'120,00		
	SOMMANO...	ml					1'120,00	37,84	42'380,80
794 / 129 E.02.PA007	Presostegno in tubi di acciaio valvolati - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .coronella di rinforzo Ø 114,3 sp.10 mm kg m= 25,70		2,00	17,00	35,000	25,700	30'583,00		
	Parziale...	kg		0,05		30583,000	30'583,00		
	.a sommare 5% per manicotti						1'529,15		
	Parziale...	kg					1'529,15		
	SOMMANO...	kg					32'112,15	1,21	38'855,70
795 / 130 E.02.PA008	Iniezione di miscela cementizia additivata per tubi e armature di ogni tipo in galleria - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .coronella di rinforzo Ø 114,3 sp.10 mm kg m= 25,70		2,00	17,50	35,000		1'225,00		
	SOMMANO...	q.le					1'225,00	9,93	12'164,25
796 / 131 E.02.060.020 .c	Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione: Per diametro medio reso di mm 90-109 - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .dreni in avanzamento *(par.ug.=2*4)		8,00	15,50	1,500		186,00		
	SOMMANO...	ml					186,00	37,84	7'038,24
797 / 132 Z.NP.PE.GN .08	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI ... d ogni altra prestazione ed onere - DIAMETRO INTERNO MM 60 - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .dreni in avanzamento *(par.ug.=2*4)		8,00	15,50	1,500		186,00		
	SOMMANO...	m					186,00	6,50	1'209,00
798 / 133 Z.NP.PE.GN .09	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEO ... ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO MM 60 - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON .dreni in avanzamento *(par.ug.=2*4)		8,00	15,50	1,350		167,40		
	SOMMANO...	m					167,40	1,50	251,10
799 / 134 Z.NP.GN.02	Scavo in sotterraneo eseguito con fresa a testa rotante i ... io spruzzato ed eventuali centine metalliche provvisionali - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON		2,00	12,50		112,710	2'817,75		
	SOMMANO...	mc					2'817,75	23,46	66'104,42
800 / 135	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo								
	A R I P O R T A R E								95'793'508,78

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								95'793'508,78
E.01.PA002	(scavi gallerie e scavi a cielo aperto) - CONCI DI ATTACCO PER RAMPE DA S. LEO ED USCITA POSEIDON - incremento per materiale sciolto		2,00 2,00	12,50 12,50	0,250	112,710 112,710	2'817,75 704,44		
	SOMMANO...	mc					3'522,19	-5,67	-19'970,82
801 / 136 Z.NP.PE.GN .10	Guarnizione idroespansiva della sezione di 20x10 mm circa ... sezione corrispondente, compreso ogni onere e lavorazione. - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .carreggiata Nord .carreggiata Sud		2,00 2,00	6,00 12,00			12,00 24,00		
	SOMMANO...	m					36,00	15,00	540,00
802 / 137 E.03.PA016	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .carreggiata Nord .carreggiata Sud			6,00 12,00		26,600 26,600	159,60 319,20		
	SOMMANO...	mq					478,80	12,42	5'946,70
803 / 138 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere - vedi quantità art. E.03.PA20 - vedi quantità art. E.03.PA21 - vedi quantità art. E.03.PA22					92,400 337,140 431,100	92,40 337,14 431,10		
	SOMMANO...	mc					860,64	-13,96	-12'014,53
804 / 139 E.03.PA020	Cunette, marciapiedi, riempimenti in galleria con calcestruzzo Rck15 - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .carreggiata Nord .carreggiata Sud			6,00 12,00		6,500 4,450	39,00 53,40		
	SOMMANO...	mc					92,40	52,79	4'877,80
805 / 140 E.03.PA021	Arco rovescio, murette, marciapiedi in galleria con calcestruzzo Rck35 - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .carreggiata Nord *(H/peso=9,700+9,03) .carreggiata Sud *(H/peso=9,700+9,03)			6,00 12,00		18,730 18,730	112,38 224,76		
	SOMMANO...	mc					337,14	82,86	27'935,42
806 / 141 E.03.PA022	Calotte e piedritti in galleria con calcestruzzo Rck35 - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .carreggiata Nord .carreggiata Sud			6,00 12,00		23,950 23,950	143,70 287,40		
	SOMMANO...	mc					431,10	82,86	35'720,95
807 / 142 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO								
	A R I P O R T A R E								95'836'544,30

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								95'836'544,30
808 / 143 E.03.030.010 .b	CERNICCHIARA - carreggiata Nord .cordoli e marciapiedi: testate .arco rovescio e murette: testate *(H/peso=9,7+9,03)		2,00			6,500	13,00		
			2,00			18,730	37,46		
	- carreggiata Sud .cordoli e marciapiedi: testate .arco rovescio e murette (testate) *(H/peso=9,7+9,03)		3,00			4,450	13,35		
			3,00			18,730	56,19		
	SOMMANO...	mq					120,00	15,91	1'909,20
809 / 144 E.03.040.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi: per opere in elevazione - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .carreggiata Nord: calotte (testate) .carreggiata Sud: calotte (testate)		2,00			23,950	47,90		
			3,00			23,950	71,85		
	SOMMANO...	mq					119,75	18,93	2'266,87
	Acciaio in barre per armature - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA - ARMATURA MURETTE+A.R.+CALOTTA (vedi conteggi su tavola specifica) *(H/peso=1328+954) .carreggiata Sud *(H/peso=1328+954)			6,00 12,00		2282,000 2282,000	13'692,00 27'384,00		
	SOMMANO...	kg					41'076,00	0,88	36'146,88
810 / 145 E.03.PA014	Rete di acciaio a maglie elettrosaldate in sotterraneo - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .rete Ø 6 10x10 (armatura spritz-beton) .carreggiata Nord .carreggiata Sud			6,00 12,00	4,489 4,489	31,300 31,300	843,03 1'686,07		
	Parziale...	kg					2'529,10		
	.a sommare 10% per sovrapposizioni			0,10		2529,100	252,91		
	Parziale...	kg					252,91		
	SOMMANO...	kg					2'782,01	0,93	2'587,27
811 / 146 Z.NP.GN.04	Calcestruzzo spruzzato rck 35 mp a per rivestimento gallerie. cm 30 - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .carreggiata Nord .carreggiata Sud			6,00 12,00		31,300 31,300	187,80 375,60		
	SOMMANO...	mq					563,40	30,27	17'054,12
812 / 147 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .carreggiata Nord .carreggiata Sud			6,00 12,00	0,300 0,300	31,300 31,300	56,34 112,68		
	SOMMANO...	mc					169,02	-13,96	-2'359,52
813 / 148 E.02.PA012	Armatura centinata in galleria - CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA .2IPE 200/1.00 = kg/m 22.40								
	A R I P O R T A R E								95'894'149,12

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								95'894'149,12
814 / 149 E.12.PA001	.carreggiata Nord		2,00	6,00	22,400	31,300	8'413,44		
	.carreggiata Sud		2,00	12,00	22,400	31,300	16'826,88		
	Parziale...	kg					25'240,32		
	.a sommare 15% per catene, calastrelli, ecc.			0,15		25240,320	3'786,05		
	Parziale...	kg					3'786,05		
	SOMMANO...	kg					29'026,37	1,16	33'670,59
814 / 149 E.12.PA001	Impermeabilizzazione di galleria naturale								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA								
	.carreggiata Nord			6,00		28,250	169,50		
	.carreggiata Sud			12,00		28,250	339,00		
	SOMMANO...	mq					508,50	11,07	5'629,10
815 / 150 E.02.060.010 .d	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza: Per diametro medio reso di mm 110-149								
	.coronella di rinforzo Ø 114,3 sp.10 mm kg m= 25,70								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA								
	.carreggiata Nord		47,00	10,00			470,00		
	.carreggiata Sud		47,00	12,00	1,670		941,88		
	SOMMANO...	ml					1'411,88	37,84	53'425,54
816 / 151 E.02.PA007	Presostegno in tubi di acciaio valvolati								
	.coronella di rinforzo Ø 114,3 sp.10 mm kg m= 25,70								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA								
	.carreggiata Nord		47,00	10,00		25,700	12'079,00		
	.carreggiata Sud		47,00	12,00	1,670	25,700	24'206,32		
	Parziale...	kg					36'285,32		
	.a sommare 5% per manicotti			0,05		24206,320	1'210,32		
	Parziale...	kg					1'210,32		
	SOMMANO...	kg					37'495,64	1,21	45'369,72
817 / 152 E.02.PA008	Iniezione di miscela cementizia additivata per tubi e armature di ogni tipo in galleria								
	.coronella di rinforzo Ø 114,3 sp.10 mm kg m= 25,70								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA								
	.carreggiata Nord		47,00	10,00			470,00		
	.carreggiata Sud		47,00	12,00	1,670		941,88		
	SOMMANO...	q.le					1'411,88	9,93	14'019,97
818 / 153 E.02.060.020 .c	Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione: Per diametro medio reso di mm 90-109								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA (dreni in avanzamento)								
	.carreggiata Nord		4,00	6,00	1,500		36,00		
	.carreggiata Sud		4,00	12,00	1,500		72,00		
	SOMMANO...	ml					108,00	37,84	4'086,72
819 / 154 Z.NP.PE.GN .08	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI ... d ogni altra prestazione ed onere -								
	DIAMETRO INTERNO MM 60								
	A R I P O R T A R E								96'050'350,76

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								96'050'350,76
820 / 155 Z.NP.PE.GN .09	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA (dreni in avanzamento)								
	.carreggiata Nord		4,00	6,00	1,500		36,00		
	.carreggiata Sud		4,00	12,00	1,500		72,00		
	SOMMANO...	m					108,00	6,50	702,00
821 / 156 Z.NP.GN.01	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEO ... ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO MM 60								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA (dreni in avanzamento)								
	.carreggiata Nord		4,00	6,00	1,350		32,40		
	.carreggiata Sud		4,00	12,00	1,350		64,80		
	SOMMANO...	m					97,20	1,50	145,80
821 / 156 Z.NP.GN.01	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria subor ... dal perimetro del lotto per quelli a rifiuto o a deposito.								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA								
	.carreggiata Nord			6,00		163,030	978,18		
	.carreggiata Sud			12,00		163,030	1'956,36		
	SOMMANO...	mc					2'934,54	38,76	113'742,77
822 / 157 E.03.050.040 .a	Profilo waterstop in pvc flessibile, larghezza min 330 mm, spessore min 4 mm								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA								
	.carreggiata Nord		1,00			38,000	38,00		
	.carreggiata Sud		1,00			38,000	38,00		
	SOMMANO...	ml					76,00	9,81	745,56
823 / 158 E.01.PA002	Beneficio derivante dal riutilizzo del materiale di scavo (scavi gallerie e scavi a cielo aperto)								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA								
	.carreggiata Nord			6,00		163,030	978,18		
	.carreggiata Sud			12,00		163,030	1'956,36		
	Parziale...	mc					2'934,54		
	- incremento per materiale sciolto		0,25			2934,540	733,64		
	Parziale...	mc					733,64		
	SOMMANO...	mc					3'668,18	-5,67	-20'798,58
824 / 159 E.03.PA015	Calcestruzzo spruzzato Rck 35 MPA per rivestimento fronte scavo								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA (cls spruzzato fronte scavo)								
	.carreggiata Nord		1,00	0,05		165,000	8,25		
	.carreggiata Sud		2,00	0,05		165,000	16,50		
	SOMMANO...	mc					24,75	98,13	2'428,72
825 / 160 E.03.PA019	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere								
	- CONCI DI ATTACCO ASSE PRINCIPALE LATO CERNICCHIARA (cls spruzzato fronte scavo)								
	.carreggiata Nord		1,00	0,05		165,000	8,25		
	.carreggiata Sud		2,00	0,05		165,000	16,50		
	A R I P O R T A R E						24,75		96'147'317,03

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						24,75		96'147'317,03
	SOMMANO...	mc					24,75	-13,96	-345,51
826 / 1201 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 Imbocco SAN LEO (2290,75*1,05)-462,34 *(par.ug.=(2290,75*1,05)-462,34)		1942,95				1'942,95		
	SOMMANO...	mc					1'942,95	68,01	132'140,03
827 / 1202 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 Imbocco SAN LEO 1.15*0,2*190,05 *(par.ug.=1,15*0,2*190,05)		43,71				43,71		
	SOMMANO...	mc					43,71	40,32	1'762,39
828 / 1203 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature Imbocco SAN LEO Vedi voce n° 1201 [mc 1 942,95]					68,000	132'120,60		
	SOMMANO...	kg					132'120,60	0,88	116'266,13
829 / 1204 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere in elevazione Imbocco SAN LEO 190,0416*4+1,05*(4+3,78) *(par.ug.=190,0416*4+1,05* (4+3,78))		768,34				768,34		
	SOMMANO...	mq					768,34	18,93	14'544,68
830 / 1205 E.03.030.030 .a	Sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato superiori ai 4 m dal piano di appoggio Imbocco SAN LEO 1530,58+(10,75+3,3+3,3+5,63)*1,05 *(par.ug.=1530,58+ (10,75+3,3+3,3+5,63)*1,05)		1554,71				1'554,71		
	SOMMANO...	mq					1'554,71	2,81	4'368,74
	I - Rivestimenti interni di parete (Cat 9)								
831 / 43 E.21.PA001	Verniciatura di gallerie con tinte epossiacriliche ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab			9,45		20,000	189,00		
	.sez. tipo Ac			9,45		20,000	189,00		
	.sez. tipo B0			37,80		20,000	756,00		
	.sez. tipo B0/a *(lung.=894,44+38,97)			933,41		20,000	18'668,20		
	.sez. tipo B0V			32,00		20,000	640,00		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=744,75+25,98)			770,73		20,000	15'414,60		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)			310,75		20,000	6'215,00		
	.sez. tipo B2V/a			195,75		20,000	3'915,00		
	.sez. tipo P0			94,00		24,800	2'331,20		
	.sez. tipo P1			94,00		24,800	2'331,20		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)		8,00			39,160	313,28		
	.a sommare per gall. Artif. e concio di attacco			57,09		20,000	1'141,80		
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Sud per Cernicchiara)								
	.sez. tipo Ab			12,87		20,000	257,40		
	.sez. tipo Ac			12,87		20,000	257,40		
	A R I P O R T A R E						52'619,08		96'416'053,49

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						52'619,08		96'416'053,49
	.sez. tipo B0			51,49		20,000	1'029,80		
	.sez. tipo B0/a			775,00		20,000	15'500,00		
	.sez. tipo B0V			35,00		20,000	700,00		
	.sez. tipo B0V/a			648,50		20,000	12'970,00		
	.sez. tipo B2			186,62		20,000	3'732,40		
	.sez. tipo B2V/a			172,19		20,000	3'443,80		
	.sez. tipo P0			94,00		24,800	2'331,20		
	.sez. tipo P1			94,00		24,800	2'331,20		
	(testate piazzole) *(par.ug.=4*2)		8,00			39,160	313,28		
	.a sommare per gall. Artif. e concio di attacco			38,31		20,000	766,20		
	.sez. tipo S1			96,50		22,500	2'171,25		
	.sez. tipo S2			126,40		22,500	2'844,00		
	.sez. tipo S3			57,60		28,000	1'612,80		
	.sez. tipo S4			40,50		33,000	1'336,50		
	.sez. tipo S5			57,30		43,000	2'463,90		
	Rampa di svincolo Poseidon			210,00	22,500		4'725,00		
	Rampa di svincolo da San Leo			207,00	22,500		4'657,50		
	SOMMANO...	mq					115'547,91	5,62	649'379,25
	L - Pavimenti e zoccolature (Cat 12)								
832 / 44 E.12.050.030 .c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso: spessore 0,4 mm, colore nero collegamenti pedonali tra le due canne - nicchie		5,00	231,42 7,00	3,400 1,700		786,83 59,50		
	SOMMANO...	mq					846,33	2,64	2'234,31
833 / 45 E.13.110.030 .a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm: spessore di 10 cm quantità di cui alla voce precedente					846,330	846,33		
	SOMMANO...	mq					846,33	9,93	8'404,06
834 / 46 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldato si stimano 5 kg/mq quantità di cui alla voce precedente			846,33		5,000	4'231,65		
	SOMMANO...	kg					4'231,65	0,85	3'596,90
	N - Opere stradali (Cat 14)								
835 / 47 E.01.PA003	Drenaggio su arco rovescio in frantumato di cava ASSE PRINCIPALE - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.sez. tipo Ab			9,45		4,970	46,97		
	.sez. tipo Ac			9,45		4,950	46,78		
	.sez. tipo B0			37,80		4,960	187,49		
	.sez. tipo B0/a *(lung.=894,44+38,97)			933,41		10,970	10'239,51		
	.sez. tipo B0V			32,00		10,970	351,04		
	.sez. tipo B0V/a *(lung.=744,75+25,98)			770,73		10,970	8'454,91		
	.sez. tipo B2 *(lung.=245,80+64,95)			310,75		10,970	3'408,93		
	.sez. tipo B2V/a			195,75		10,970	2'147,38		
	.sez. tipo P0			94,00		18,330	1'723,02		
	.sez. tipo P1			94,00		18,330	1'723,02		
	.a sommare per gall. artif. e concio di attacco			57,09		10,970	626,28		
	- GALLERIA CERNICCHIARA								
	A R I P O R T A R E						28'955,33		97'079'668,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						28'955,33		97'079'668,01
	(Pista Sud per Cernicchiera)								
	.sez. tipo Ab			12,87		4,970	63,96		
	.sez. tipo Ac			12,87		4,950	63,71		
	.sez. tipo B0			51,49		4,960	255,39		
	.sez. tipo B0/a			775,00		10,970	8'501,75		
	.sez. tipo B0V			35,00		10,970	383,95		
	.sez. tipo B0V/a			648,50		10,970	7'114,05		
	.sez. tipo B2			186,62		10,970	2'047,22		
	. sez. tipo B2V/a			172,19		10,970	1'888,92		
	.sez. tipo P0			94,00		18,330	1'723,02		
	.sez. tipo P1			94,00		18,330	1'723,02		
	.sez. tipo S1			96,50		10,970	1'058,61		
	.sez. tipo S2			126,40		10,970	1'386,61		
	.sez. tipo S3			57,60		10,970	631,87		
	.sez. tipo S4			40,50		10,970	444,29		
	.sez. tipo S5			57,30		10,970	628,58		
	.a sommare per gall. artif. e concio di attacco			38,31		10,970	420,26		
	- ALLARGAMENTI GALLERIA CERNICCHIARA (H media 2,00)			3295,80		2,000	6'591,60		
	- RAMPE DI SVINCOLO: .Uscita Poseidon, e da San Leo			483,00		10,810	5'221,23		
	SOMMANO...	mc					69'103,37	4,99	344'825,82
836 / 48 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Asse principale - galleria naturale Cernicchiera, pista per Ligea - galleria naturale Cernicchiera, pista per Cernicchiera - Piazzole - allargamenti galleria Cernicchiera - RAMPE DI SVINCOLO: .Uscita Poseidon, e da San Leo			2544,32 2497,19 8,00 45,00 3295,80 483,00	8,000 8,000 3,500 7,500	0,200 0,200 0,200 0,200	4'070,91 3'995,50 252,00 724,50		
	SOMMANO...	mc					9'702,07	7,98	77'422,52
837 / 49 U.05.020.170 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume Asse principale - galleria naturale Cernicchiera, pista per Ligea - galleria naturale Cernicchiera, pista per Cernicchiera - Piazzole - allargamenti galleria Cernicchiera - RAMPE DI SVINCOLO: .Uscita Poseidon, e da San Leo			2544,32 2497,19 8,00 45,00 3295,80 483,00	8,000 8,000 3,500 7,500	12,000 12,000 12,000 12,000	244'254,72 239'730,24 15'120,00 43'470,00		
	SOMMANO...	mq/cm					582'124,56	1,13	657'800,75
838 / 50 U.05.020.180 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Asse principale - galleria naturale Cernicchiera, pista per Ligea - galleria naturale Cernicchiera, pista per Cernicchiera - Piazzole - allargamenti galleria Cernicchiera - RAMPE DI SVINCOLO: .Uscita Poseidon, e da San Leo			2544,32 2497,19 8,00 45,00 3295,80 483,00	8,000 8,000 3,500 6,000	6,000 6,000 6,000 6,000	122'127,36 119'865,12 7'560,00 21'735,00		
	A R I P O R T A R E						291'062,28		98'159'717,10

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						291'062,28		98'159'717,10
	SOMMANO...	mq/cm					291'062,28	1,25	363'827,85
839 / 51 U.05.020.190 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Asse principale - galleria naturale Cernicchiara, pista per Ligea * (lung.=2544,32-200) - galleria naturale Cernicchiara, pista per Cernicchiara * (lung.=2497,19-200) - Piazzole - allargamenti allargamento galleria Cernicchiara - RAMPE DI SVINCOLO: .Uscita Poseidon, e da San Leo			2344,32 2297,19 8,00 45,00 3295,80 483,00	8,000 8,000 3,500 3,500 7,500	5,000 5,000 5,000	93'772,80 91'887,60 6'300,00 16'479,00 18'112,50		
	SOMMANO...	mq/cm					226'551,90	1,53	346'624,41
840 / 1312 Z.NP.VAR.0 01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo ... modificato stesa con spruzzatrici in ragione di kg/mq 1,0 Asse principale (IMBOCCHI) - galleria naturale Cernicchiara, pista per Ligea - galleria naturale Cernicchiara, pista per Cernicchiara			200,00 200,00	8,000 8,000	0,050 0,050	80,00 80,00		
	SOMMANO...	m3					160,00	158,70	25'392,00
841 / 52 U.05.050.500 .a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2						28,00		
	SOMMANO...	n					28,00	30,84	863,52
842 / 53 U.05.050.020 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza".						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	22,99	45,98
843 / 54 U.05.050.090 .b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati						16,00		
	SOMMANO...	n					16,00	42,27	676,32
844 / 55 U.05.050.210 .a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni".						10,00		
	SOMMANO...	n					10,00	146,20	1'462,00
845 / 56	Segnaletica orizzontale. Per nuovo impianto, vernice in								
	A R I P O R T A R E								98'898'609,18

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								98'898'609,18
U.05.050.530 .a	quantità pari a 1,3 kg/m frecce direzionali zebrature		26,00 2,00 2,00 2,00 4,00 18,00	1,25 261,27 134,12 5,12 1,00 0,20			32,50 522,54 268,24 10,24 4,00 3,60		
	SOMMANO...	mq					841,12	3,08	2'590,65
846 / 57 U.05.050.550 .b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale. Per strisce di larghezza 15 cm strisce corsie Canna sx Canna dx Rampe		3,00 3,00 2,00	2497,19 2544,32 502,00			7'491,57 7'632,96 1'004,00		
	SOMMANO...	ml					16'128,53	0,53	8'548,12
	Q - Impianti di smaltimento acque e liquidi infiammabili (Cat 17)								
847 / 93 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) .rinfianco tubazione in PVC DN 315 SN 16 .letto di posa pozzetto di ispezione *(par.ug.=1*2/50) (Pista Sud per Cernicchiara) .rinfianco tubazione in PVC DN 315 SN 16 .letto di posa pozzetto di ispezione *(par.ug.=1*2/50) - RAMPE DI SVINCOLO POSEIDON E RAMPE DA SAN LEO .rinfianco tubazione in PVC DN 315 SN 16 .letto di posa pozzetto di ispezione *(par.ug.=1*2/50)		2,00 0,04 2,00 0,04 2,00 0,04	2544,32 2544,32 2497,19 2497,19 502,00 502,00		0,300 0,120 0,300 0,120 0,300 0,120	1'526,59 12,21 1'498,31 11,99 301,20 2,41		
	SOMMANO...	mc					3'352,71	40,32	135'181,27
848 / 94 Z.NP.PE.GN .12	Tubi in PVC rigido SN 16 DN 315 ... di cui ai Disciplinari tecnici ed al Capitolato d'Appalto. - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) .tubazione in PVC DN 315 SN 16 (Pista Sud per Cernicchiara) .tubazione in PVC DN 315 SN 16 - RAMPE DI SVINCOLO POSEIDON E RAMPE DA SAN LEO .tubazione in PVC DN 315 SN 16		2,00 2,00 2,00	2544,32 2497,19 502,00			5'088,64 4'994,38 1'004,00		
	SOMMANO...	m					11'087,02	50,00	554'351,00
849 / 95 Z.NP.PE.GN .11	Tubi in PVC rigido SN 8 DN 315 ... di cui ai Disciplinari tecnici ed al Capitolato d'Appalto. - GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) .tubazione in PVC DN 315 SN 8 (Pista Sud per Cernicchiara) .tubazione in PVC DN 315 SN 8		2,00 2,00	2544,32 2497,19			5'088,64 4'994,38		
	A R I P O R T A R E						10'083,02		99'599'280,22

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						10'083,02		99'599'280,22
850 / 96 U.04.020.250 .a	- RAMPE DI SVINCOLO POSEIDON E RAMPE DA SAN LEO .tubazione in PVC DN 315 SN 8		2,00	502,00			1'004,00		
	SOMMANO...	m					11'087,02	40,00	443'480,80
	Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.chiusini per pozzetti di raccolta acque di drenaggio (Pista Sud per Cernicchiara)		102,00			55,000	5'610,00		
	.chiusini per pozzetti di raccolta acque di drenaggio		100,00			55,000	5'500,00		
	- RAMPE DI SVINCOLO POSEIDON E RAMPE DA SAN LEO								
	.chiusini per pozzetti di raccolta acque di drenaggio		21,00			55,000	1'155,00		
	SOMMANO...	kg					12'265,00	3,08	37'776,20
851 / 97 U.02.040.130 .b	Tubi in PVC rigido: DN 125								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea)								
	.tubi di drenaggio di raccordo al pozzetto *(par.ug.=1*2/50)		0,04	2544,32	2,000		203,55		
	(Pista Sud per Cernicchiara)								
	.tubi di drenaggio di raccordo al pozzetto *(par.ug.=1*2/50)		0,04	2497,19	2,000		199,78		
	- RAMPE DI SVINCOLO POSEIDON E RAMPE DA SAN LEO								
	.tubi di drenaggio di raccordo al pozzetto *(par.ug.=1*2/50)		0,04	502,00	2,000		40,16		
	SOMMANO...	m					443,49	6,17	2'736,33
852 / 98 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato. Da 60x60x60 cm								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) L = m 2544.32/50x2					102,000	102,00		
	.pozzetti di raccolta acque di drenaggio (Pista Sud per Cernicchiara) L = m 2497.19/50x2					100,000	100,00		
	.pozzetti di raccolta acque di drenaggio								
	- RAMPE DI SVINCOLO POSEIDON E RAMPE DA SAN LEO					21,000	21,00		
	.pozzetti di raccolta acque di drenaggio								
	SOMMANO...	n					223,00	48,84	10'891,32
853 / 99 U.04.PA006	Pozzetto sifonato tagliafuoco								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) L = m 2544.32/50					51,000	51,00		
	(Pista Sud per Cernicchiara) L = m 2497.19/50					50,000	50,00		
	- RAMPE DI SVINCOLO POSEIDON E RAMPE DA E PER SAN LEO					10,000	10,00		
	L = m 502/50								
	SOMMANO...	n					111,00	1'233,62	136'931,82
854 / 100 U.04.PA017	Pozzetto di scarico completo di griglia in ghisa								
	- GALLERIA CERNICCHIARA (Pista Nord per Ligea) L = m 2544.32/50x2 .pozzetti di ispezione acque accidentali					102,000	102,00		
	A R I P O R T A R E						102,00		100'231'096,69

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						102,00		100'231'096,69
855 / 101 E.03.PA019	(Pista Sud per Cernicchiera) L = m 2497.19/50x2 .pozzetti di ispezione acque accidentali					100,000	100,00		
	- RAMPE DI SVINCOLO POSEIDON E RAMPE DA SAN LEO .pozzetti di ispezione acque accidentali					21,000	21,00		
	SOMMANO...	n					223,00	624,26	139'209,98
	Riduzione al prezzo dei conglomerati cementizi per confezionamento con inerti presenti in cantiere - vedi quantità art. E.03.010.010.c					3352,710	3'352,71		
	SOMMANO...	mc					3'352,71	-13,96	-46'803,83
R - Impianti di ventilazione in galleria (Cat 18)									
856 / 247 C.06.PA001	Fornitura e posa in opera di acceleratore assiale reversibile. Portata aria: 23,78 m³/s; Spinta in aria ferma: 850 N						48,00		
	SOMMANO...	n.					48,00	10'881,09	522'292,32
857 / 385 M.09.PA003	Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di NO, NO2 e OP						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	18'769,25	56'307,75
858 / 386 M.09.PA004	Fornitura e posa in opera di anemometro ad ultrasuoni						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	4'618,40	13'855,20
859 / 387 ZI.19	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FTG10(O)M1 u ... ,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III.								
	V1.1		3,00	180,00			540,00		
	V1.1 . PE16		1,00	180,00			180,00		
	V1.2 . PE16		1,00	180,00			180,00		
	V1.2		3,00	180,00			540,00		
	V2.1		3,00	280,00			840,00		
	V2.1-PE16		1,00	280,00			280,00		
	V2.2-PE16		1,00	280,00			280,00		
	V2.2		3,00	280,00			840,00		
	V3.1		3,00	380,00			1'140,00		
	V3.1-PE16		1,00	380,00			380,00		
	V3.2-PE16		1,00	380,00			380,00		
	V3.2		3,00	380,00			1'140,00		
	V4.1-PE16		1,00	480,00			480,00		
	V4.2-PE16		1,00	480,00			480,00		
	V5.1-PE16		1,00	580,00			580,00		
	V5.2-PE16		1,00	580,00			580,00		
	V6.1-PE16		1,00	800,00			800,00		
	V6.2-PE16		1,00	800,00			800,00		
	V7.1-PE16		1,00	700,00			700,00		
	V7.2-PE16		1,00	700,00			700,00		
	V8.1-PE16		1,00	600,00			600,00		
	V8.2-PE16		1,00	600,00			600,00		
	V9.1-PE16		1,00	500,00			500,00		
	V9.2-PE16		1,00	500,00			500,00		
	V10.1-PE16		1,00	400,00			400,00		
	V10.2-PE16		1,00	400,00			400,00		
	V10.1		3,00	400,00			1'200,00		
	A R I P O R T A R E						16'040,00		100'915'958,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						16'040,00		100'915'958,11
	V10.2		3,00	400,00			1'200,00		
	V11.1		3,00	300,00			900,00		
	V11.2		3,00	300,00			900,00		
	V12.1		3,00	240,00			720,00		
	V12.2		3,00	240,00			720,00		
	V13.1		3,00	340,00			1'020,00		
	V13.2		3,00	340,00			1'020,00		
	V14.1		3,00	440,00			1'320,00		
	V14.2		3,00	440,00			1'320,00		
	V15.1-PE16		1,00	540,00			540,00		
	V15.2-PE16		1,00	540,00			540,00		
	V16.1-PE16		1,00	640,00			640,00		
	V16.2-PE16		1,00	640,00			640,00		
	V17.1-PE16		1,00	830,00			830,00		
	V17.2-PE16		1,00	830,00			830,00		
	V18.1-PE16		1,00	730,00			730,00		
	V18.2-PE16		1,00	730,00			730,00		
	V19.1-PE16		1,00	630,00			630,00		
	V19.2-PE16		1,00	630,00			630,00		
	V20.1-PE16		1,00	530,00			530,00		
	V20.2-PE16		1,00	530,00			530,00		
	V21.1		3,00	430,00			1'290,00		
	V21.1_PE16		1,00	430,00			430,00		
	V21.2_PE16		1,00	430,00			430,00		
	V21.2		3,00	430,00			1'290,00		
	V22.1		3,00	330,00			990,00		
	V22.1_PE16		1,00	330,00			330,00		
	V22.2_PE16		1,00	330,00			330,00		
	V22.2		3,00	330,00			990,00		
	V24.1-PE16		1,00	930,00			930,00		
	V24.2-PE16		1,00	930,00			930,00		
	stacchi e bobine			4090,00			4'090,00		
	SOMMANO...	m					44'990,00	4,26	191'657,40
860 / 388 L.02.PA002	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 1 x 25 mmq.								
	V.4.1		3,00	480,00			1'440,00		
	V.4.2		3,00	480,00			1'440,00		
	V.5.1		3,00	580,00			1'740,00		
	V.5.2		3,00	580,00			1'740,00		
	V.7.1		3,00	700,00			2'100,00		
	V.7.2		3,00	700,00			2'100,00		
	V.8.1		3,00	600,00			1'800,00		
	V.8.2		3,00	600,00			1'800,00		
	V.9.1		3,00	500,00			1'500,00		
	V.9.2		3,00	500,00			1'500,00		
	V.15.1		3,00	540,00			1'620,00		
	V.15.2		3,00	540,00			1'620,00		
	V.16.1		3,00	640,00			1'920,00		
	V.16.2		3,00	640,00			1'920,00		
	V.19.1		3,00	630,00			1'890,00		
	V.19.2		3,00	630,00			1'890,00		
	V.20.1		3,00	530,00			1'590,00		
	V.20.2		3,00	530,00			1'590,00		
	V.25.1-PE25		1,00	1280,00			1'280,00		
	V.25.2-PE25		1,00	1280,00			1'280,00		
	stacchi e bobine			3376,00			3'376,00		
	SOMMANO...	m					37'136,00	2,87	106'580,32
861 / 389 NP.IT.012	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissio ... conforme CEI 20-22 III: unipolare FTG10M1: sezione 10 mm²								
	V11.1-PE10		1,00	300,00			300,00		
	V11.2-PE10		1,00	300,00			300,00		
	V12.1-PE10		1,00	240,00			240,00		
	V12.2-PE10		1,00	240,00			240,00		
	A RIPORTARE						1'080,00		101'214'195,83

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						1'080,00		101'214'195,83
862 / 390 L.02.PA003	V13.1-PE10		1,00	340,00			340,00		
	V13.2-PE10		1,00	340,00			340,00		
	V14.1-PE10		1,00	440,00			440,00		
	V14.2-PE10		1,00	440,00			440,00		
	stacchi e bobine			264,00			264,00		
	SOMMANO...	m					2'904,00	2,88	8'363,52
862 / 390 L.02.PA003	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 1 x 35 mmq.								
	V6.1		3,00	800,00			2'400,00		
	V6.2		3,00	800,00			2'400,00		
	V17.1		3,00	830,00			2'490,00		
	V17.2		3,00	830,00			2'490,00		
	V18.1		3,00	730,00			2'190,00		
	V18.2		3,00	730,00			2'190,00		
	V24.1		3,00	930,00			2'790,00		
	V24.2		3,00	930,00			2'790,00		
	stacchi e bobine			1974,00			1'974,00		
	SOMMANO...	m					21'714,00	3,97	86'204,58
863 / 391 L.02.PA004	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 1 x 50 mmq.								
	V25.1		3,00	1280,00			3'840,00		
	V25.2		3,00	1280,00			3'840,00		
	stacchi e bobine			768,00			768,00		
	SOMMANO...	m					8'448,00	4,62	39'029,76
864 / 392 NP.IT.011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm²								
	per segnalazione switch antisfilamento								
	V1.1			250,00			250,00		
	V1.2			250,00			250,00		
	V2.1			150,00			150,00		
	V2.2			150,00			150,00		
	V3.1			50,00			50,00		
	V3.2			50,00			50,00		
	V4.1			150,00			150,00		
	V4.2			150,00			150,00		
	V5.1			150,00			150,00		
	V5.2			150,00			150,00		
	V6.1			150,00			150,00		
	V6.2			150,00			150,00		
	V7.1			50,00			50,00		
	V7.2			50,00			50,00		
	V8.1			150,00			150,00		
	V8.2			150,00			150,00		
	V9.1			100,00			100,00		
	V9.2			100,00			100,00		
	V10.1			100,00			100,00		
	V10.2			100,00			100,00		
	V11.1			200,00			200,00		
	V11.2			200,00			200,00		
	V12.1			200,00			200,00		
	V12.2			200,00			200,00		
	V13.1			100,00			100,00		
	V13.2			100,00			100,00		
	V14.1			100,00			100,00		
	V14.2			100,00			100,00		
	V15.1			150,00			150,00		
	V15.2			150,00			150,00		
	V16.1			50,00			50,00		
	V16.2			50,00			50,00		
	V17.1			150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E						4'350,00		101'347'793,69

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						4'350,00		101'347'793,69
	V17.2			150,00			150,00		
	V18.1			50,00			50,00		
	V18.2			50,00			50,00		
	V19.1			150,00			150,00		
	V19.2			150,00			150,00		
	V20.1			100,00			100,00		
	V20.2			100,00			100,00		
	V21.1			100,00			100,00		
	V21.2			100,00			100,00		
	V22.1			200,00			200,00		
	V22.2			200,00			200,00		
	V24.1			350,00			350,00		
	V24.2			350,00			350,00		
	V25.1 *(lung.=180+10)			190,00			190,00		
	V25.2 *(lung.=180+10)			190,00			190,00		
	stacchi e bobine			678,00			678,00		
	SOMMANO...	m					7'458,00	1,10	8'203,80
865 / 393 NP.IT.011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm² per segnalazione sezionatore aperto								
	V1.1 *(lung.=200+10+25)			235,00			235,00		
	V1.2 *(lung.=200+10+25)			235,00			235,00		
	V2.1 *(lung.=100+10+25)			135,00			135,00		
	V2.2 *(lung.=100+10+25)			135,00			135,00		
	V3.1 *(lung.=25+10)			35,00			35,00		
	V3.2 *(lung.=25+10)			35,00			35,00		
	V4.1 *(lung.=100+10+25)			135,00			135,00		
	V4.2 *(lung.=100+10+25)			135,00			135,00		
	V5.1 *(lung.=200+10+25)			235,00			235,00		
	V5.2 *(lung.=200+10+25)			235,00			235,00		
	V6.1 *(lung.=120+10)			130,00			130,00		
	V6.2 *(lung.=120+10)			130,00			130,00		
	V7.1 *(lung.=30+10)			40,00			40,00		
	V7.2 *(lung.=30+10)			40,00			40,00		
	V8.1 *(lung.=130+10)			140,00			140,00		
	V8.2 *(lung.=130+10)			140,00			140,00		
	V9.1 *(lung.=90+10)			100,00			100,00		
	V9.2 *(lung.=90+10)			100,00			100,00		
	V10.1 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V10.2 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V11.1 *(lung.=180+10)			190,00			190,00		
	V11.2 *(lung.=180+10)			190,00			190,00		
	V12.1 *(lung.=100+85+10)			195,00			195,00		
	V12.2 *(lung.=100+85+10)			195,00			195,00		
	V13.1 *(lung.=85+10)			95,00			95,00		
	V13.2 *(lung.=85+10)			95,00			95,00		
	V14.1 *(lung.=85+10)			95,00			95,00		
	V14.2 *(lung.=85+10)			95,00			95,00		
	V15.1 *(lung.=170+10)			180,00			180,00		
	V15.2 *(lung.=170+10)			180,00			180,00		
	V16.1 *(lung.=70+10)			80,00			80,00		
	V16.2 *(lung.=70+10)			80,00			80,00		
	V17.1 *(lung.=120+10)			130,00			130,00		
	V17.2 *(lung.=120+10)			130,00			130,00		
	V18.1 *(lung.=30+10)			40,00			40,00		
	V18.2 *(lung.=30+10)			40,00			40,00		
	V19.1 *(lung.=130+10)			140,00			140,00		
	V19.2 *(lung.=130+10)			140,00			140,00		
	V20.1 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V20.2 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V21.1 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V21.2 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V22.1 *(lung.=170+10)			180,00			180,00		
	V22.2 *(lung.=170+10)			180,00			180,00		
	V24.1 *(lung.=270+10)			280,00			280,00		
	V24.2 *(lung.=270+10)			280,00			280,00		
	A R I P O R T A R E						6'120,00		101'355'997,49

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						6'120,00		101'355'997,49
866 / 394 NP.IT.005	V25.1 *(lung.=180+10)	m		190,00			190,00	1,10	7'865,00
	V25.2 *(lung.=180+10)			190,00			190,00		
	stacchi e bobine			650,00			650,00		
	SOMMANO...						7'150,00		
	Fornitura e posa in opera di cavo schermato tipo								
	FG7OH2M1 ... hermatura con treccia di rame rosso: -								
	sezione 2 x 2,5 mm2								
	per segnalazione vibrazione ventilatori								
	V1.1 *(lung.=200+10+25)			235,00			235,00		
	V1.2 *(lung.=200+10+25)			235,00			235,00		
	V2.1 *(lung.=100+10+25)			135,00			135,00		
	V2.2 *(lung.=100+10+25)			135,00			135,00		
	V3.1 *(lung.=25+10)			35,00			35,00		
	V3.2 *(lung.=25+10)			35,00			35,00		
	V4.1 *(lung.=100+10+25)			135,00			135,00		
	V4.2 *(lung.=100+10+25)			135,00			135,00		
	V5.1 *(lung.=200+10+25)			235,00			235,00		
	V5.2 *(lung.=200+10+25)			235,00			235,00		
	V6.1 *(lung.=120+10)			130,00			130,00		
	V6.2 *(lung.=120+10)			130,00			130,00		
	V7.1 *(lung.=30+10)			40,00			40,00		
	V7.2 *(lung.=30+10)			40,00			40,00		
	V8.1 *(lung.=130+10)			140,00			140,00		
	V8.2 *(lung.=130+10)			140,00			140,00		
	V9.1 *(lung.=90+10)			100,00			100,00		
	V9.2 *(lung.=90+10)			100,00			100,00		
	V10.1 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V10.2 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V11.1 *(lung.=180+10)			190,00			190,00		
	V11.2 *(lung.=180+10)			190,00			190,00		
	V12.1 *(lung.=100+85+10)			195,00			195,00		
	V12.2 *(lung.=100+85+10)			195,00			195,00		
	V13.1 *(lung.=85+10)			95,00			95,00		
	V13.2 *(lung.=85+10)			95,00			95,00		
	V14.1 *(lung.=85+10)			95,00			95,00		
	V14.2 *(lung.=85+10)			95,00			95,00		
	V15.1 *(lung.=170+10)			180,00			180,00		
	V15.2 *(lung.=170+10)			180,00			180,00		
	V16.1 *(lung.=70+10)			80,00			80,00		
	V16.2 *(lung.=70+10)			80,00			80,00		
	V17.1 *(lung.=120+10)			130,00			130,00		
	V17.2 *(lung.=120+10)			130,00			130,00		
	V18.1 *(lung.=30+10)			40,00			40,00		
	V18.2 *(lung.=30+10)			40,00			40,00		
	V19.1 *(lung.=130+10)			140,00			140,00		
	V19.2 *(lung.=130+10)			140,00			140,00		
	V20.1 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V20.2 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V21.1 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V21.2 *(lung.=80+10)			90,00			90,00		
	V22.1 *(lung.=170+10)			180,00			180,00		
	V22.2 *(lung.=170+10)			180,00			180,00		
	V24.1 *(lung.=270+10)			280,00			280,00		
	V24.2 *(lung.=270+10)			280,00			280,00		
	V25.1 *(lung.=180+10)			190,00			190,00		
	V25.2 *(lung.=180+10)			190,00			190,00		
	stacchi e bobine			710,00			710,00		
	SOMMANO...						7'210,00		
867 / 395 NP.IT.005	Fornitura e posa in opera di cavo schermato tipo	m						1,52	10'959,20
	FG7OH2M1 ... hermatura con treccia di rame rosso: -								
	sezione 2 x 2,5 mm2								
	da bp1 a OP-NO-NO2		3,00	100,00			300,00		
	da bp1 a AN		1,00	100,00			100,00		
	da bp3 a AN		1,00	150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E						550,00		101'374'821,69

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						550,00		101'374'821,69
868 / 613 M.09.PA002	da bp3 a OP-NO-NO2		3,00	150,00			450,00		
	da bp5 a OP-NO-NO2		3,00	200,00			600,00		
	da bp5 a CO-OP		2,00	200,00			400,00		
	da bp5 a AN		1,00	200,00			200,00		
	da bc3 a AN		1,00	200,00			200,00		
	da bc3 a CO-OP		2,00	50,00			100,00		
	da bc3 a OP-NO-NO2		3,00	180,00			540,00		
	stacchi e bobine			304,00			304,00		
	SOMMANO...	m					3'344,00	1,52	5'082,88
	Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione di CO e OP						4,00		
869 / 614 NP.IT.012	SOMMANO...	n					4,00	4'737,08	18'948,32
	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissio ... conforme CEI 20-22 III: unipolare FTG10M1: sezione 10 mm² per segnalazione sezionatore aperto								
	SOMMANO...	m					0,00	2,88	0,00
	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, reversibile, o ... e, indicative rispetto alle produzioni di serie: 1.20x2.10		8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO...	cadauno					72,00	209,06	15'052,32
	Fornitura e posa in opera di portone tagliafuoco in esecu ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	12'090,32	36'270,96
	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cem ... conteggiarsi a parte se necessari: spess. cm 20 - REI 120		8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO...	mq					640,00	27,70	17'728,00
	Fornitura e posa in opera di impianto di ventilazione per ... trici e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione.						16,00		
873 / 624 NP.IT.076	SOMMANO...	cadauno					16,00	6'962,35	111'397,60
	V - Impianti antincendio (Cat 20)								
	Postazione idrante UNI 45						40,00		
	SOMMANO...	n					40,00	233,20	9'328,00
	Valvola lucchettabile						9,00		
	SOMMANO...	cp					9,00	324,01	2'916,09
	A R I P O R T A R E								101'591'545,86

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								101'591'545,86
876 / 250 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato. Da 70x70x70 cm						9,00		
	SOMMANO...	n					9,00	72,87	655,83
877 / 251 C.09.010.020 .g	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata UNI 70 e manichetta da m 30						14,00		
	SOMMANO...	n					14,00	151,48	2'120,72
878 / 252 U.04.020.290 .a	Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso		9,00			85,000	765,00		
	SOMMANO...	kg					765,00	3,31	2'532,15
879 / 253 C.01.100.020 .f	Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2 Maggiorazione del 30% per pezzi speciali		1,30	60,00			78,00		
	SOMMANO...	m					78,00	10,12	789,36
880 / 254 NP.IT.004	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 10,0 mm. (lung.=6150,00-170)		1,30	5980,00			7'774,00		
	SOMMANO...	m					7'774,00	16,30	126'716,20
881 / 255 C.01.100.020 .i	Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3" Maggiorazione del 30% per pezzi speciali		1,30	15,00			19,50		
	SOMMANO...	m					19,50	22,96	447,72
882 / 256 ZI.11	Fornitura e posa in opera di impianto di spegnimento ince ... lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. piazzole di sosta *(par.ug.=4+4)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	6'610,20	52'881,60
883 / 344 C.01.100.020 .i	Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3" Maggiorazione del 30% per pezzi speciali		1,30	20,00			26,00		
	SOMMANO...	m					26,00	22,96	596,96
884 / 603 C.09.010.010 .f	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione. Attacco motopompa VV.FF. 2xUNI 70 con innesto 3"						6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	188,30	1'129,80
885 / 604 C.09.010.060 .g	Idrante a colonna DN100 2 UNI 70 +1 UNI100 h esterno mm 900						14,00		
	SOMMANO...	n					14,00	573,68	8'031,52
886 / 345 C.09.PA003	Gruppo di pressurizzazione						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		101'787'447,72

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						1,00		101'787'447,72
887 / 346 C.09.PA005	Valvola lucchettabile	n					1,00	24'256,51	24'256,51
							2,00		
888 / 347 C.09.PA006	Fornitura e posa in opera di collettore impianto, dimensione DN 200	n					2,00	364,92	729,84
							1,00		
889 / 348 C.01.090.030 .o	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto fluidi: diametro mm 139,7 e spessore da mm 4,0	n					1,00	405,70	405,70
							12,00		
890 / 349 C.01.090.030 .q	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto fluidi: diametro mm 168,3 e spessore da mm 4,5	m		12,00			12,00	30,82	369,84
							30,00		
891 / 350 C.01.100.020 .i	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto fluidi: diametro mm 168,3 e spessore da mm 4,5	m		30,00			30,00	44,48	1'334,40
							50,00		
892 / 351 C.01.100.020 .i	Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3"	m		50,00			50,00	22,96	1'148,00
							1,00		
893 / 352 C.09.PA007	Sistema di riempimento vasca	n					1,00	1'166,24	1'166,24
							12,00		
894 / 353 C.01.100.020 .d	Testina sprinkler	n					12,00	9,70	116,40
							20,00		
895 / 354 C.01.100.020 .f	Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"	m		20,00			20,00	7,86	157,20
							6,00		
896 / 355 C.01.100.020 .g	Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2	m		6,00			6,00	10,12	60,72
							6,00		
897 / 356 C.01.100.020 .h	Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"	m		6,00			6,00	13,89	83,34
							14,00		
	A R I P O R T A R E						14,00		101'817'275,91

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						14,00		101'817'275,91
898 / 357 C.09.PA011	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di griglia a pavimento sifonata, dimensione 200x200 mm	m					14,00	17,80	249,20
							3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	110,32	330,96
899 / 358 C.06.010.010 .a	Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato				600,000		600,00		
	SOMMANO...	kg					600,00	3,40	2'040,00
900 / 359 C.09.PA008	Estrattore cassonato						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	1'181,98	1'181,98
901 / 360 C.06.020.040 .z35	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate 45° da mm 30, verniciato bianco RAL 9010: mm 600X400						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	44,64	178,56
902 / 361 E.21.040.070 .b	Preparazione di infissi ed opere in ferro con antiruggine all'ossido di ferro						50,00		
	SOMMANO...	mq					50,00	3,69	184,50
903 / 362 I.02.010.060. h	Valvola a globo filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo di diametro 2" 1/2						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	47,96	47,96
904 / 363 C.09.PA009	Sistema controllo sprinkler						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	552,77	552,77
905 / 364 C.09.PA010	Aggottamento						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	3'770,53	3'770,53
906 / 365 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte. scavo per centrale di pressurizzazione scavo per centrale di pressurizzazione *(lung.=20+3+3+20)			20,00 46,00	3,000 4,750	3,000	180,00 218,50		
	SOMMANO...	mc					398,50	3,80	1'514,30
907 / 366 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato. Da 70x70x70 cm						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	72,87	72,87
	A R I P O R T A R E								101'827'399,54

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								101'827'399,54
908 / 367 NP.IT.033	Fornitura e posa in opera di vasca di volume 100 mc						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	10'272,37	10'272,37
909 / 368 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale						50,00		
	SOMMANO...	kg					50,00	3,08	154,00
910 / 369 U.02.040.130 .b	Tubi in PVC rigido: DN 125			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	6,17	370,20
911 / 370 E.01.040.040 .b	Rinfilanco con sabbia di tubazioni e pozzetti eseguito a mano						6,00		
	SOMMANO...	mc					6,00	8,18	49,08
912 / 371 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. scavo per centrale di pressurizzazione *(lung.=20+3+3+20)			46,00	4,750		218,50		
	SOMMANO...	mc					218,50	1,52	332,12
913 / 372 C.09.PA012	Fornitura e posa di setto separatore nel corsetto impianti e del nastro segnalatore.			11000,00			11'000,00		
	SOMMANO...	ml					11'000,00	2,95	32'450,00
	W - Illuminazione in galleria (Cat 21)								
914 / 235 L.04.PA007	Ccassetta di alimentazione per corpi illuminanti all'interno della gallerie						583,00		
	SOMMANO...	n.					583,00	74,93	43'684,19
915 / 236 ZI.01	Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico da 48 ... ornire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte. P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12						25,00 28,00 30,00 28,00 34,00 30,00 41,00 45,00 41,00 40,00 35,00 28,00		
	SOMMANO...	cadauno					405,00	496,16	200'944,80
916 / 237 ZI.02	Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico da 48 ... ornire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte. R1 R2						2,00 3,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		102'115'656,30

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						5,00		102'115'656,30
917 / 238 ZI.04	R3						6,00		
	R4						2,00		
	R5						2,00		
	R6						3,00		
	R7						6,00		
	R8						1,00		
	R9						5,00		
	R10						5,00		
	R11						4,00		
	R13						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					41,00	496,16	20'342,56
	Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico da 19 ... ornire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte.								
	R1						19,00		
	R2						19,00		
	R4						4,00		
918 / 239 ZI.03	R5						19,00		
	R6						19,00		
	R9						15,00		
	R10						14,00		
	R13						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					111,00	1'053,33	116'919,63
	Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico da 96 ... ornire l'opera completa in opera a perfetta regola d'arte.								
	R1						2,00		
	R2						2,00		
	R4						6,00		
	R5						2,00		
	R6						2,00		
	R8						6,00		
	R13						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					26,00	691,60	17'981,60
919 / 240 NP.IT.008	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 10 mm²								
	R1-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a imbocco galleria		4,00	170,00			680,00		
	R2-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a imbocco galleria		4,00	170,00			680,00		
	R5-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a imbocco galleria		4,00	350,00			1'400,00		
	R6-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a imbocco galleria stacchi e bobine		4,00	360,00			1'440,00		
				420,00			420,00		
	SOMMANO...	m					4'620,00	2,48	11'457,60
920 / 241 NP.IT.007	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... ndio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 6 mm²								
	R1-Da imbocco galleria a fine circuito		4,00	140,00			560,00		
	R2-Da imbocco galleria a fine circuito		4,00	150,00			600,00		
	R3-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a fine circuito		4,00	390,00			1'560,00		
	R4-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a fine circuito		4,00	270,00			1'080,00		
	R7-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a fine circuito		4,00	425,00			1'700,00		
	R8-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a fine circuito		4,00	270,00			1'080,00		
	R11-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a fine circuito		4,00	850,00			3'400,00		
	R13-Da regolatore circuiti luce di rinforzo a fine circuito stacchi e bobine		4,00	180,00			720,00		
				1070,00			1'070,00		
	SOMMANO...	m					11'770,00	1,85	21'774,50
921 / 242	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FG7(O)M1 uni ...								
	A R I P O R T A R E								102'304'132,19

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								102'304'132,19
ZI.16	plastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. R9-da regolatore circuito luci di rinforzo ad utenza R9.L3.1 R10-da regolatore circuito luci di rinforzo ad utenza R10.L3.1 stacchi e bobine		4,00	920,00			3'680,00		
			4,00	930,00			3'720,00		
				740,00			740,00		
	SOMMANO...	m					8'140,00	5,40	43'956,00
922 / 243 NP.IT.009	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 16 mm² R9-Da utenza R9.L3.1 a fine circuito R9-Da utenza R10.L3.1 a fine circuito stacchi e bobine		4,00	145,00			580,00		
			4,00	140,00			560,00		
				114,00			114,00		
	SOMMANO...	m					1'254,00	3,02	3'787,08
923 / 244 NP.IT.012	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissio ... conforme CEI 20-22 III: unipolare FTG10M1: sezione 10 mm² P1-da regolatore circuiti luce permanente ad imbocco galleria P2-da regolatore circuiti luce permanente ad imbocco galleria P3-da regolatore circuiti luce permanente ad imbocco galleria P4-da regolatore circuiti luce permanente ad imbocco galleria P7-da ramo rampa entrata ad utenza P7.L2.14 P8-da ramo rampa entrata ad utenza P8.L2.15 P9-da innesto rampa di uscita con galleria Cernicchiera ad utenza P9.L3.8 P10-da innesto rampa di uscita con galleria Cernicchiera ad utenza P10.L2.8 stacchi e bobine		4,00	170,00			680,00		
			4,00	170,00			680,00		
			4,00	120,00			480,00		
			4,00	120,00			480,00		
			4,00	410,00			1'640,00		
			4,00	395,00			1'580,00		
			4,00	120,00			480,00		
			4,00	120,00			480,00		
				650,00			650,00		
	SOMMANO...	m					7'150,00	2,88	20'592,00
924 / 245 L.02.PA002	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 1 x 25 mmq. P11-da regolatore circuiti luce permanente a innesto canna direzione porto da by-pass pedonale n.3 P12-da regolatore circuiti luce permanente a innesto canna direzione porto da by-pass pedonale n.3		4,00	405,00			1'620,00		
			4,00	405,00			1'620,00		
	SOMMANO...	m					3'240,00	2,87	9'298,80
925 / 246 L.04.PA006	Sonda di luminanza per il controllo dell'illuminamento all'interno delle gallerie sonde interne sonde esterne						2,00		
							3,00		
	SOMMANO...	n.					5,00	1'786,40	8'932,00
926 / 373 ZI.20	Fornitura e posa in opera di montante in tubo rigido in a ... i speciali di raccordo filettati ecc...). - diametro 50mm. distribuzione luce rinforzi *(par.ug.=2,00*2) distribuzione luce rinforzi *(par.ug.=2,00*2) distribuzione luce rinforzi *(par.ug.=2,00*2) distribuzione luce permanente		4,00	300,00			1'200,00		
			4,00	300,00			1'200,00		
			4,00	250,00			1'000,00		
			2,00	5000,00			10'000,00		
	SOMMANO...	m					13'400,00	10,54	141'236,00
927 / 376	Fornitura e posa in opera di alimentatore per corpo illum ...								
	A R I P O R T A R E								102'531'934,07

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								102'531'934,07
ZI.21	re l'opera completa, in opera ed a perfetta regola d'arte.						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	65,08	1'301,60
928 / 377 ZI.19	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FTG10(O)M1 u ... ,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III. P7-da regolatore circuiti luce permanente a ramo rampa uscita P8-da regolatore circuiti luce permanente a ramo rampa uscita P9-da regolatore circuiti luce permanente a innesto rampa di uscita con galleria Cernicchiara P10-da regolatore circuiti luce permanente a innesto rampa di uscita con galleria Cernicchiara stacchi e bobine		4,00	700,00			2'800,00		
			4,00	700,00			2'800,00		
			4,00	270,00			1'080,00		
			4,00	270,00			1'080,00		
				1376,00			1'376,00		
	SOMMANO...	m					9'136,00	4,26	38'919,36
929 / 378 ZI.23	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FTG10(O)M1 u ... ,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III. stacchi e bobine			300,00			300,00		
				30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					330,00	2,26	745,80
930 / 608 NP.IT.034	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchie ... incandescente» 850 °C, inclinata: 2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V						583,00		
	SOMMANO...	cad					583,00	33,95	19'792,85
931 / 615 ZI.23	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FTG10(O)M1 u ... ,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III. P1-da imbocco galleria a fine circuito P2-da imbocco galleria a fine circuito P3-da imbocco galleria a fine circuito P4-da imbocco galleria a fine circuito P7-da ramo rampa entrata a utenza P7.L1.10 P8-da ramo rampa entrata a utenza P8.L1.13 P9-da innesto rampa di uscita con galleria Cornicchiara a utenza P9.L3.3 P9-da innesto rampa di uscita con galleria Cornicchiara a utenza P9.L2.7 P9-da utenza P9.L3.9 ad utenza P9.L3.15 P10-da innesto rampa di uscita con galleria Cernicchiara ad utenza P.10.L2.3 P10-da innesto rampa di uscita con galleria Cernicchiara ad utenza P.10.L1.6 P10-da utenza P9.L3.9 ad utenza P.10.L2.13 P11-da innesto canna ad utenza P11.L.1.5 P11-da innesto canna ad utenza P11.L.1.13 P12-da innesto canna ad utenza P12.L.2.4 P12-da innesto canna ad utenza P12.L.1.10 risalite stacchi e bobine		4,00	750,00			3'000,00		
			4,00	765,00			3'060,00		
			4,00	830,00			3'320,00		
			4,00	845,00			3'380,00		
			4,00	355,00			1'420,00		
			4,00	370,00			1'480,00		
			4,00	80,00			320,00		
			4,00	310,00			1'240,00		
			4,00	420,00			1'680,00		
			4,00	65,00			260,00		
			4,00	295,00			1'180,00		
			4,00	435,00			1'740,00		
			4,00	340,00			1'360,00		
			4,00	520,00			2'080,00		
			4,00	325,00			1'300,00		
			4,00	505,00			2'020,00		
			202,00	25,00	2,000		10'100,00		
				390,00			390,00		
	SOMMANO...	m					39'330,00	2,26	88'885,80
932 / 166 L.04.PA008	Corpo illuminante con sorgente luminosa a led (par.ug.=3760,00-500)		3260,00				3'260,00		
	A R I P O R T A R E						3'260,00		102'681'579,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'260,00		102'681'579,48
933 / 167 L.04.PA009	Alimentatore stabilizzato switching da rete	n.						255,65	833'419,00
							3'260,00		
							52,00		
934 / 168 L.02.PA010	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 2 x 1,5 mmq.	n.					52,00	289,23	15'039,96
							6'050,00		
							6'050,00		
935 / 169 L.04.PA010	Centralina di controllo e di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione	m					6'050,00	1,25	7'562,50
							10,00		
							10,00		
936 / 170 L.02.PA023	Montante in tubo di acciaio inox AISI 304 secondo UNIEN 10088 mm 20	n.					10,00	412,80	4'128,00
							3'000,00		
							3'000,00		
937 / 171 L.04.PA007	Ccassetta di alimentazione per corpi illuminanti all'interno della gallerie	m					3'000,00	7,13	21'390,00
							220,00		
							220,00		
938 / 396 L.17.050.010 .d	Accessori per trasformatori centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze cabina K2 cabina K4 cabina K3	n.					220,00	74,93	16'484,60
							4,00		
							4,00		
Y - Impianti elettrici (Cat 23)									
939 / 397 L.17.050.010 .e	Accessori per trasformatori terna di termoresistenze da 100 Ohm cabina K2 cabina K4 cabina K3	n					4,00	57,89	231,56
							1,00		
							1,00		
940 / 398 L.17.PA004	Scomparto quadro MT - Arrivo linea Enel cabina K2 cabina K4 cabina K3	n.					2,00	1'363,30	4'089,90
							1,00		
							1,00		
941 / 399 L.17.PA005	Scomparto quadro MT - Misure 1 cabina K2	n.					3,00	1'363,30	4'089,90
							1,00		
							1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		103'585'464,56

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		103'585'464,56
	SOMMANO...	n.					1,00	3'251,09	3'251,09
942 / 400 L.17.080.020 .d	Cavo per media tensione RG7 H1R. Unipolare Sezione 1x95 mm² cabina K2 cabina K4 cabina K3		1,00 1,00 2,00	90,00 90,00 90,00			90,00 90,00 180,00		
	SOMMANO...	m					360,00	14,23	5'122,80
943 / 401 L.17.PA006	Scomparto quadro MT - Misure 2 cabina K2						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	3'390,32	3'390,32
944 / 402 L.17.PA007	Scomparto quadro MT - INTERRUTTORE GENERALE MT cabina K2 cabina K4 cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	8'316,00	24'948,00
945 / 403 L.17.PA008	Scomparto quadro MT - INTERRUTTORE PROTEZIONE TRAFO cabina K2 cabina K4 cabina K3						2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	n.					6,00	7'283,78	43'702,68
946 / 404 L.17.PA011	Accessori per quadro di media tensione utente cabina K2 cabina K4 cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	184,67	554,01
947 / 405 L.18.010.010 .c	Fornitura e posa in opera di condensatori trifasi tipo standard da 230 V 7,5 kVAr cabina K4 cabina K3						1,00 2,00		
	SOMMANO...	n					3,00	97,95	293,85
948 / 406 L.18.010.010 .e	Fornitura e posa in opera di condensatori trifasi tipo standard da 230 V 12,5 kVAr cabina K2						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	149,85	149,85
949 / 407 NP.IT.041	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di rifasamento automatico rete a 690V, potenza 260 kVAR cabina K2 cabina K4						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	7'654,50	15'309,00
950 / 408 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione: per montaggio interno cabina K2						3,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		103'682'186,16

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						3,00		103'682'186,16
951 / 409 NP.IT.010	cabina K4	n					3,00	22,53	202,77
	cabina K3						3,00		
	SOMMANO...						9,00		
	PORTA IN SMC (VETRORESINA) PER CABINA A DUE ANTE tipo Enel dimensioni esterne mm 2175 x 1229								
952 / 410 NP.IT.039	cabina K2	cadauno					4,00	337,95	2'703,60
	cabina K4						4,00		
	SOMMANO...						8,00		
	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina 315 kVA 20kV/400V								
953 / 411 NP.IT.040	cabina K2	cadauno					1,00	4'282,20	4'282,20
	cabina K4						1,00		
	SOMMANO...						2,00		
	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina 1000 kVA 20kV/690V con box IP31								
954 / 412 NP.IT.001	cabina K2	m					1,00	226,25	452,50
	cabina K4						1,00		
	SOMMANO...						2,00		
	PORTA AD ANTA SINGOLA IN VETRORESINA da 0,80 x 2,20 circa, il tutto fornito e posto in opera								
955 / 413 NP.IT.038	cabina K4	cadauno					1,00	3'367,83	10'103,49
	cabina K3						2,00		
	SOMMANO...						3,00		
	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina 160 kVA 20kV/400V								
956 / 414 M.05.010.06 0.f	cabina K2	n					1,00	1'774,69	3'549,38
	cabina K4						1,00		
	SOMMANO...						2,00		
	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua, ecc.: 8000 lt. spessore mm 4 diametro mm 1960								
957 / 415 L.19.010.040 .s	cabina K2	n					1,00	66'177,08	132'354,16
	cabina K4						1,00		
	SOMMANO...						2,00		
	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri: servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA								
958 / 416 NP.IT.043	cabina K2	cadauno					1,00	20'429,41	61'288,23
	cabina K4						1,00		
	cabina K3						1,00		
	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno 200 kVA (S.C.) 220 kVA (S.E.)						3,00		
	A R I P O R T A R E								103'932'580,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								103'932'580,01
959 / 417 M.05.010.06 0.d	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua, ecc.: per 5000 l spessore mm 3 diametro mm 1560 cabina K3	n					1,00		
	SOMMANO...						1,00	1'242,03	1'242,03
960 / 418 NP.IT.046	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità 30 kVA autonomia 60 minuti cabina K2 cabina K3						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	11'491,14	22'982,28
961 / 419 NP.IT.047	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità 40 kVA autonomia 60 minuti cabina K2 cabina K4						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	17'211,86	34'423,72
962 / 420 NP.IT.045	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità 20 kVA autonomia 60 minuti cabina K4						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	9'459,11	9'459,11
963 / 421 NP.IT.048	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità 60 kVA autonomia 60 minuti cabina K3						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	24'261,35	24'261,35
964 / 422 NP.IT.042	Fornitura e posa in opera di soccorritore in corrente continua 110Vdc cabina K2 cabina K4 cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	5'302,06	15'906,18
965 / 600 NP.IT.036	EQUIPAGGIAMENTO PER CABINA DI TRASFORMAZIONE comprendente ... leta ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera K2 K4			1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	221,51	443,02
966 / 601 NP.IT.022	PORTA IN SMC (VETRORESINA) PER CABINA A DUE ANTE tipo Enel dimensioni esterne mm 2175 x 1829 cabina K2 cabina K4						4,00 4,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	500,73	4'005,84
967 / 602 NP.IT.037	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRI ... tero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'410,43	4'231,29
	A R I P O R T A R E								104'049'534,83

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								104'049'534,83
968 / 423 NP.IT.057	Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione pompa antincendio QSA cabina K2						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'502,43	1'502,43
969 / 424 NP.IT.052	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale QGVE, COLONNA ARRIVO LINEE GENERALI cabina K2 cabina K4						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	15'429,86	30'859,72
970 / 425 NP.IT.053	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale QGVE, COLONNA PARTENZE PER 2 VENTILATORI cabina K2 cabina K4						14,00 11,00		
	SOMMANO...	cadauno					25,00	7'429,95	185'748,75
971 / 426 NP.IT.054	Fornitura e posa in opera di quadro illuminazione di sicurezza QIS cabina K2 cabina K4 cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'779,85	8'339,55
972 / 427 NP.IT.060	Fornitura e posa in opera di quadro locale tecnico di cabina QLT cabina K2 cabina K4 cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	5'783,95	17'351,85
973 / 428 NP.IT.059	Fornitura e posa in opera di quadro locale supervisione QSV cabina K2 cabina K4 cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'078,78	6'236,34
974 / 429 NP.IT.061	Fornitura e posa in opera di quadro locale tecnico di by-pass in galleria QBP in galleria						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	5'233,89	41'871,12
975 / 430 NP.IT.062	Fornitura e posa in opera di quadro nicchia in galleria QN in galleria						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	4'695,95	37'567,60
976 / 431 NP.IT.063	Fornitura e posa in opera di quadro di comando per ventilatore filtro di by-pass in galleria						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	1'401,61	22'425,76
	A R I P O R T A R E								104'401'437,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								104'401'437,95
977 / 432 L.02.PA041	Quadro elettrico centrale idrica innaffiamento (Q.CII) cabina K2 cabina K4 cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	1'215,76	3'647,28
978 / 433 NP.IT.049	Fornitura e posa in opera di quadro generale QGBT-K2 cabina K2						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	40'039,30	40'039,30
979 / 434 NP.IT.051	Fornitura e posa in opera di quadro generale QGBT-K4 cabina K4						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	36'149,80	36'149,80
980 / 435 NP.IT.050	Fornitura e posa in opera di quadro generale QGBT-K3 cabina K3						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	37'999,72	37'999,72
981 / 436 NP.IT.058	Fornitura e posa in opera di quadro servizi locale pompe antincendio QLA cabina K2						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'969,86	1'969,86
982 / 437 NP.IT.055	Fornitura e posa in opera di quadro servizi generali QSG (valido per cabine K2 e K4) cabina K2 cabina K4						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	5'855,97	11'711,94
983 / 438 NP.IT.056	Fornitura e posa in opera di quadro servizi generali QSG-K3 cabina K3						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'633,89	4'633,89
984 / 439 L.02.PA053	Controllore elettronico di potenza cabina K2 cabina K4 cabina K3						2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	n.					4,00	7'435,80	29'743,20
985 / 440 NP.IT.044	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità 15 kVA autonomia 60 minuti in galleria - bypass						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	9'168,71	73'349,68
986 / 441 ZI.06	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e con ... izzazione in funzione delle caratteristiche dell'impianto. cabina K2 cabina K4 cabina K3						2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	2'045,73	12'274,38
	A R I P O R T A R E								104'652'957,00

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								104'652'957,00
987 / 442 ZI.07	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e con ... izzazione in funzione delle caratteristiche dell'impianto. cabina K2 cabina K4 cabina K3						2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	5'626,99	22'507,96
988 / 257 L.03.140.030 .c	Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file: IP 65 con reattore standard, classe isolamento II 1x58 W						22,00		
	SOMMANO...	n					22,00	41,93	922,46
989 / 443 L.03.140.030 .d	Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file: IP 65 con reattore standard, classe isolamento II 2x58 W						80,00		
	SOMMANO...	n					80,00	53,46	4'276,80
990 / 444 L.03.020.020 .e	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 83/86 58 W, lunghezza 1.500 mm						182,00		
	SOMMANO...	n					182,00	3,00	546,00
991 / 445 L.15.010.020 .c	Apparecchi di illuminazione rettangolari: permanente con lampada fluorescente: 18 W						30,00		
	SOMMANO...	n					30,00	73,74	2'212,20
992 / 446 L.15.010.140 .a	Centralina a microprocessori per supervisione impianto cabina K2 cabina K4 cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	n					3,00	1'043,24	3'129,72
993 / 447 L.15.010.150 .a	Unità zonale per interfaccia per pilotare 60 apparecchi cabina K2 cabina K4 cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	n					3,00	80,03	240,09
994 / 448 L.15.020.010 .c	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare apparecchi 18 W						70,00		
	SOMMANO...	n					70,00	11,78	824,60
995 / 449 L.02.050.040 .a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione: IP 55 Da mm 100x100x50						350,00		
	SOMMANO...	n					350,00	4,75	1'662,50
996 / 450	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo								
	A R I P O R T A R E								104'689'279,33

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								104'689'279,33
L.02.040.040 .b	fessibile: Diametro mm 20			1900,00			1'900,00		
	SOMMANO...	m					1'900,00	2,44	4'636,00
997 / 172 L.02.080.130 .a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220÷250 V (par.ug.=14,00+2)		16,00				16,00		
	SOMMANO...	n					16,00	60,33	965,28
998 / 173 L.02.080.130 .g	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico grado di protezione IP 65: 3p + T, 16 A-380÷415 V						7,00		
	SOMMANO...	n					7,00	69,64	487,48
999 / 174 L.02.070.040 .a	Apparecchi di comando rotativi stagni. Variatore di poli I o II da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm						7,00		
	SOMMANO...	n					7,00	27,08	189,56
1000 / 175 L.01.040.010 .b	tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55 (par.ug.=18,00+5)		23,00				23,00		
	SOMMANO...	n					23,00	4,16	95,68
1001 / 176 L.01.040.050 .d	Presa tipo da parete: unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 55 (par.ug.=6,00+2)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	6,70	53,60
1002 / 177 L.02.050.080 .c	Fornitura e posa in opera di scatole modulari da parete con base e coperchio: IP55 3 posti mm 99x82x65 (par.ug.=24,00+7)		31,00				31,00		
	SOMMANO...	n					31,00	5,65	175,15
1003 / 178 L.01.030.010 .a	Accessori per scatole: supporto in resina 1÷3 posti (par.ug.=24,00+7)		31,00				31,00		
	SOMMANO...	n					31,00	1,00	31,00
1004 / 179 L.01.030.010 .e	Accessori per scatole: placca in alluminio anodizzato bronzo 1÷3 posti (par.ug.=24,00+7)		31,00				31,00		
	SOMMANO...	n					31,00	1,63	50,53
1005 / 180 L.01.030.010 .g	Copriforo in resina, con o senza foro passacavo (par.ug.=48,00+14)		62,00				62,00		
	SOMMANO...	n					62,00	1,54	95,48
1006 / 181 L.16.040.010	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione: per montaggio interno								
	A R I P O R T A R E								104'696'059,09

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								104'696'059,09
.a	(par.ug.=6,00+2)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	22,53	180,24
1007 / 182 L.02.PA054	presa decontattore per il sezionamento di ventilatori all'interno di gallerie						50,00		
	SOMMANO...	n.					50,00	613,10	30'655,00
1008 / 183 L.02.050.040 .a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione: IP 55 Da mm 100x100x50 (par.ug.=48,00+14)		62,00				62,00		
	SOMMANO...	n					62,00	4,75	294,50
1009 / 184 L.02.040.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo fessibile: Diametro mm 25 (par.ug.=240,00+72)		312,00				312,00		
	SOMMANO...	m					312,00	3,18	992,16
1010 / 258 L.02.080.130 .a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A- 220÷250 V						16,00		
	SOMMANO...	n					16,00	60,33	965,28
1011 / 259 L.02.080.130 .g	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico grado di protezione IP 65: 3p + T, 16 A- 380÷415 V						5,00		
	SOMMANO...	n					5,00	69,64	348,20
1012 / 260 L.02.070.040 .a	Apparecchi di comando rotativi stagni. Variatore di poli I o II da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm						8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	27,08	216,64
1013 / 261 L.02.050.060 .b	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina: 3 posti 104x66x48 (par.ug.=4,00+2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	2,88	17,28
1014 / 262 L.01.050.030 .c	Interruttore automatico magnetotermico unipolare, portata fino a 16 A (par.ug.=4,00+2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	12,93	77,58
1015 / 263 L.01.030.010 .a	Accessori per scatole: supporto in resina 1÷3 posti (par.ug.=4,00+2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	1,00	6,00
1016 / 264	Accessori per scatole: placca in alluminio anodizzato bronzo								
	A R I P O R T A R E								104'729'811,97

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								104'729'811,97
L.01.030.010 .e	1÷3 posti (par.ug.=4,00+2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	1,63	9,78
1017 / 265 L.01.050.010 .a	Presa tipo da parete: 2P+T 10 A custodia IP 40 (par.ug.=4,00+2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	4,40	26,40
1018 / 266 L.02.050.060 .b	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina: 3 posti 104x66x48 (par.ug.=8,00+2)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	n					10,00	2,88	28,80
1019 / 267 L.01.050.010 .c	Presa tipo da parete: 2P+T 10÷16 A bipasso in custodia IP 40 (par.ug.=8,00+2)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	n					10,00	4,92	49,20
1020 / 268 L.01.030.010 .a	Accessori per scatole: supporto in resina 1÷3 posti (par.ug.=8,00+2)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	n					10,00	1,00	10,00
1021 / 269 L.01.030.010 .e	Accessori per scatole: placca in alluminio anodizzato bronzo 1÷3 posti (par.ug.=8,00+2)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	n					10,00	1,63	16,30
1022 / 270 L.01.050.010 .a	Presa tipo da parete: 2P+T 10 A custodia IP 40 (par.ug.=8,00+2)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	n					10,00	4,40	44,00
1023 / 271 L.01.040.010 .b	tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55						25,00		
	SOMMANO...	n					25,00	4,16	104,00
1024 / 272 L.01.040.020 .h	Presa tipo da incasso: con pulsante normalmente aperto, unipolare 16 A (par.ug.=2,00+2)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	4,57	18,28
1025 / 273 L.01.040.050 .d	Presa tipo da parete: unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 55						6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	6,70	40,20
1026 / 274 L.02.050.060 .b	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina: 3 posti 104x66x48 (par.ug.=4,00+2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	2,88	17,28
	A R I P O R T A R E								104'730'176,21

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								104'730'176,21
1027 / 275 L.02.050.080 .c	Fornitura e posa in opera di scatole modulari da parete con base e coperchio: IP55 3 posti mm 99x82x65								
	SOMMANO...	n					29,00		
							29,00	5,65	163,85
1028 / 276 L.01.030.010 .a	Accessori per scatole: supporto in resina 1÷3 posti								
	SOMMANO...	n					33,00		
							33,00	1,00	33,00
1029 / 277 L.01.030.010 .e	Accessori per scatole: placca in alluminio anodizzato bronzo 1÷3 posti								
	SOMMANO...	n					33,00		
							33,00	1,63	53,79
1030 / 278 L.01.030.010 .g	Copriforo in resina, con o senza foro passacavo								
	SOMMANO...	n					66,00		
							66,00	1,54	101,64
1031 / 279 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione: per montaggio interno								
	SOMMANO...	n					6,00		
							6,00	22,53	135,18
1032 / 280 L.02.050.040 .a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione: IP 55 Da mm 100x100x50								
	SOMMANO...	n					58,00		
							58,00	4,75	275,50
1033 / 281 L.02.050.020 .a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso: IP 40 Da mm 92x92x45 (par.ug.=32,00+10)		42,00						
	SOMMANO...	n					42,00		
							42,00	2,80	117,60
1034 / 282 L.02.040.040 .b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile: Diametro mm 20 (par.ug.=160,00+50)		210,00						
	SOMMANO...	m					210,00		
							210,00	2,44	512,40
1035 / 283 L.02.040.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile: Diametro mm 25								
	SOMMANO...	m					290,00		
							290,00	3,18	922,20
1036 / 185 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone: c.sa attivazione impianto a 4 zone								
	SOMMANO...	n					2,00		
							2,00	281,28	562,56
	A R I P O R T A R E								104'733'053,93

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								104'733'053,93
1037 / 186 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile: completo di base di montaggio (par.ug.=26,00+7)		33,00				33,00		
	SOMMANO...	n					33,00	40,78	1'345,74
1038 / 187 L.16.010.050 .a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico: completo di base di montaggio (par.ug.=7,00+2)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	n					9,00	33,79	304,11
1039 / 188 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 (par.ug.=5,00+2)		7,00				7,00		
	SOMMANO...	n					7,00	29,80	208,60
1040 / 189 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m (par.ug.=4,00+2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	105,05	630,30
1041 / 190 L.16.010.070 .b	Rivelatore lineare, c.sa attivazione dell'impianto ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore (par.ug.=3,00+2)		5,00				5,00		
	SOMMANO...	n					5,00	418,68	2'093,40
1042 / 191 L.16.PA001	Modulo ad 1 uscita tipo M701E NOTIFIER (par.ug.=27,00+8)		35,00				35,00		
	SOMMANO...	n.					35,00	56,77	1'986,95
1043 / 192 L.16.PA002	Alimentatore 24 V 4 A (par.ug.=2,00+1)		3,00				3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	271,15	813,45
1044 / 193 L.16.PA003	Cavo twistato e schermato per linee loop di sistemi antincendio (par.ug.=2190,00+650)		2840,00				2'840,00		
	SOMMANO...	m					2'840,00	1,16	3'294,40
1045 / 194 L.16.PA004	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 2x2,5 mmq. (par.ug.=600,00+180)		780,00				780,00		
	SOMMANO...	m					780,00	1,40	1'092,00
1046 / 195 L.16.PA005	Modulo ad 1 ingresso tipo M710E (par.ug.=3,00+2)		5,00				5,00		
	SOMMANO...	n					5,00	64,39	321,95
1047 / 196 L.02.050.040	Fornitura e posa di cassetta di derivazione: IP 55 Da mm 100x100x50								
	A R I P O R T A R E								104'745'144,83

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								104'745'144,83
.a	(par.ug.=112,00+33)		145,00				145,00		
	SOMMANO...	n					145,00	4,75	688,75
1048 / 197 L.02.050.020	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso: IP 40 Da mm 92x92x45								
.a	(par.ug.=112,00+33)		145,00				145,00		
	SOMMANO...	n					145,00	2,80	406,00
1049 / 198 L.02.040.040	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo fessibile: Diametro mm 20								
.b	(par.ug.=560,00+168)		728,00				728,00		
	SOMMANO...	m					728,00	2,44	1'776,32
1050 / 284 L.16.010.010	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone: c.sa attivazione impianto a 4 zone								
.b							1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	281,28	281,28
1051 / 285 L.16.010.040	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile: completo di base di montaggio								
.a	(par.ug.=35,00+17)		52,00				52,00		
	SOMMANO...	n					52,00	40,78	2'120,56
1052 / 286 L.16.010.050	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico: completo di base di montaggio								
.a	(par.ug.=8,00+4)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	n					12,00	33,79	405,48
1053 / 287 L.16.040.010	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione: per montaggio interno								
.a	(par.ug.=1,00+2)		3,00				3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	22,53	67,59
1054 / 288 L.16.040.010	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65								
.b	(par.ug.=6,00+2)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	29,80	238,40
1055 / 289 L.16.040.030	Segnalatore di allarme incendio: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m								
.c	(par.ug.=7,00+3)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	n					10,00	105,05	1'050,50
1056 / 290 L.16.010.070	Rivelatore lineare, c.sa attivazione dell'impianto ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore								
.b	(par.ug.=4,00+2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	418,68	2'512,08
1057 / 291	Modulo ad 1 uscita tipo M701E NOTIFIER								
	A R I P O R T A R E								104'754'691,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								104'754'691,79
L.16.PA001	(par.ug.=32,00+16)		48,00				48,00		
	SOMMANO...	n.					48,00	56,77	2'724,96
1058 / 292 L.16.PA002	Alimentatore 24 V 4 A (par.ug.=3,00+2)		5,00				5,00		
	SOMMANO...	n.					5,00	271,15	1'355,75
1059 / 293 L.16.PA003	Cavo twistato e schermato per linee loop di sistemi antincendio (par.ug.=2760,00+1380)		4140,00				4'140,00		
	SOMMANO...	m					4'140,00	1,16	4'802,40
1060 / 294 L.16.PA004	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 2x2,5 mmq. (par.ug.=700,00+350)		1050,00	3,00			3'150,00		
	SOMMANO...	m					3'150,00	1,40	4'410,00
1061 / 295 L.16.PA005	Modulo ad 1 ingresso tipo M710E (par.ug.=3,00+2)		5,00				5,00		
	SOMMANO...	n					5,00	64,39	321,95
1062 / 296 L.11.PA008	Armadio permutatore per la gestione di 16 prese dati (par.ug.=1,00+2)		3,00				3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	2'021,23	6'063,69
1063 / 297 L.02.050.040 .a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione: IP 55 Da mm 100x100x50 (par.ug.=98,00+50)		148,00				148,00		
	SOMMANO...	n					148,00	4,75	703,00
1064 / 317 L.02.050.020 .a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso: IP 40 Da mm 92x92x45 (par.ug.=16,00+8)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	n					24,00	2,80	67,20
1065 / 318 L.02.040.040 .b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo fessibile: Diametro mm 20 (par.ug.=570,00+285)		855,00				855,00		
	SOMMANO...	m					855,00	2,44	2'086,20
1066 / 319 L.02.040.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo fessibile: Diametro mm 25 (par.ug.=40,00+20)		60,00				60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,18	190,80
1067 / 199 L.05.010.030 .e	Corda in rame nudo: sezione nominale 50 mm² (par.ug.=3251,00+700)		3951,00				3'951,00		
	SOMMANO...	m					3'951,00	4,12	16'278,12
	A R I P O R T A R E								104'793'695,86

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								104'793'695,86
1068 / 200 L.05.010.050 .d	Bandella in acciaio zincato a caldo: sezione 40x3 mm						95,00		
	SOMMANO...	m					95,00	11,63	1'104,85
1069 / 201 L.05.010.120 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi						19,00		
	SOMMANO...	n					19,00	38,06	723,14
1070 / 202 L.02.010.010 .m	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K: Unipolare Sezione 120 mm²						47,00		
	SOMMANO...	m					47,00	4,82	226,54
1071 / 203 L.05.020.010 .c	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo: dim 400x400 lunghezza 2,5 m						17,00		
	SOMMANO...	n					17,00	52,50	892,50
1072 / 204 L.05.030.020 .b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 400x400x400 mm						17,00		
	SOMMANO...	n					17,00	30,34	515,78
1073 / 205 L.05.030.110 .c	Spinterometro per equipotenzialità antifulmine, corrente impulsiva nom. 100 kA, tensione di adescamento <0,6 kV						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	84,13	168,26
1074 / 206 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine: T.E. 255 V-50/60 Hz, R.I. > 1000 M omega, L.P. 3,5 kV						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	57,44	57,44
1075 / 320 L.05.010.030 .e	Corda in rame nudo: sezione nominale 50 mm²						3'850,00		
	SOMMANO...	m					3'850,00	4,12	15'862,00
1076 / 321 L.05.010.050 .d	Bandella in acciaio zincato a caldo: sezione 40x3 mm						130,00		
	SOMMANO...	m					130,00	11,63	1'511,90
1077 / 322 L.05.010.120 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi						21,00		
	SOMMANO...	n					21,00	38,06	799,26
1078 / 323 L.02.010.010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K: Unipolare Sezione 120 mm²								
	A R I P O R T A R E								104'815'557,53

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								104'815'557,53
.m		m					75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	4,82	361,50
1079 / 324 L.05.020.010 .c	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo: dim 400x400 lunghezza 2,5 m						15,00		
	SOMMANO...	n					15,00	52,50	787,50
1080 / 325 L.05.030.020 .b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 400x400x400 mm						15,00		
	SOMMANO...	n					15,00	30,34	455,10
1081 / 326 L.05.030.110 .c	Spinterometro per equipotenzialità antifulmine, corrente impulsiva nom. 100 kA, tensione di adescamento <0,6 kV						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	84,13	168,26
1082 / 327 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine: T.E. 255 V-50/60 Hz, R.I. > 1000 M omega, L.P. 3,5 kV						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	57,44	57,44
1083 / 207 U.04.020.070 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile. Da 70x70x40 cm asola *(par.ug.=276,00-11) asola *(par.ug.=263,00-11)		265,00 252,00				265,00 252,00		
	SOMMANO...	n					517,00	108,83	56'265,11
1084 / 208 L.02.PA026	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile						276,00 263,00 56,00		
	SOMMANO...	n.					595,00	29,00	17'255,00
1085 / 209 L.02.040.140 .f	Cavidotto con due tubazioni flessibili corrugate in PEAD in opera in scavi o cavedi.: Diametro mm 110 in cavedio a pavimento *(lung.=535,00-81)		4,00	454,00			1'816,00		
	SOMMANO...	m					1'816,00	7,84	14'237,44
1086 / 210 L.02.040.140 .f	Cavidotto con due tubazioni flessibili corrugate in PEAD in opera in scavi o cavedi.: Diametro mm 110 (lung.=12408,00-440)		9,00	11968,00			107'712,00		
	SOMMANO...	m					107'712,00	7,84	844'462,08
1087 / 211 NP.IT.028	Fornitura e posa in opera di tritubo in PEAD per fibre ot ... canalati internamente per favorire lo scorrimento del cavo. (lung.=12408,00-440)		3,00	11968,00			35'904,00		
	SOMMANO...	m					35'904,00	3,00	107'712,00
	A R I P O R T A R E								105'857'318,96

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								105'857'318,96
1088 / 212 L.02.PA024	Montante in tubo di acciaio inox AISI 304 secondo UNIEN 10088 mm 32 risalite *(par.ug.=152,00-22)		130,00	25,00		3,000	9'750,00		
	SOMMANO...	m					9'750,00	7,65	74'587,50
1089 / 213 L.02.020.180 .e	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm bypass bypass		8,00 8,00	20,00 30,00			160,00 240,00		
	SOMMANO...	m					400,00	12,67	5'068,00
1090 / 214 L.02.020.190 .e	Deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm						6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	11,21	67,26
1091 / 215 L.02.020.200 .e	Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm						8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	11,13	89,04
1092 / 216 L.02.020.210 .e	Derivazione piana a tre vie: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	13,60	40,80
1093 / 217 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce sciolte.						1'840,00		
	SOMMANO...	mc					1'840,00	3,80	6'992,00
1094 / 218 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo.						1'840,00		
	SOMMANO...	mc					1'840,00	1,52	2'796,80
1095 / 328 U.04.020.110 .a	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile. Da 100x100 cm (par.ug.=276,00-11) (par.ug.=263,00-11)		265,00 252,00				265,00 252,00 56,00		
	SOMMANO...	n					573,00	88,85	50'911,05
1096 / 329 L.02.040.140 .i	Cavidotto con due tubazioni flessibili corrugate in PEAD in opera in scavi o cavedi.: Diametro mm 160		3,00		5116,000		15'348,00		
	SOMMANO...	m					15'348,00	14,01	215'025,48
1097 / 330 L.02.020.190 .e	Deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm						11,00		
	SOMMANO...	n					11,00	11,21	123,31
	A R I P O R T A R E								106'213'020,20

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								106'213'020,20
1098 / 331 L.02.020.200 .e	Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	n					10,00		
	SOMMANO...	n					10,00	11,13	111,30
1099 / 332 L.02.020.210 .e	Derivazione piana a tre vie: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	n					5,00		
	SOMMANO...	n					5,00	13,60	68,00
1100 / 609 ZI.20	Fornitura e posa in opera di montante in tubo rigido in a ... i speciali di raccordo filettati ecc...). - diametro 50mm. risalite per ventilatori	m	50,00	25,00		3,000	3'750,00		
	SOMMANO...	m					3'750,00	10,54	39'525,00
1101 / 620 U.04.020.070 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile. Da 70x70x40 cm asola *(par.ug.=276,00-11) asola *(par.ug.=263,00-11) asola	n	265,00 252,00				265,00 252,00 56,00		
	SOMMANO...	n					573,00	108,83	62'359,59
1102 / 621 U.04.020.070 .d	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile. Da 100x100x40 cm pozzetto a pavimento *(par.ug.=276,00-11) ispezione polifora BT *(par.ug.=263,00-11) ispezione polifora MT	n	265,00 252,00				265,00 252,00 56,00		
	SOMMANO...	n					573,00	123,12	70'547,76
1103 / 622 U.04.020.080 .g	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile. Da 100x100x50 cm (par.ug.=2*(276-11)) (par.ug.=2*(263-11)) (par.ug.=2*56)	n	530,00 504,00 112,00				530,00 504,00 112,00		
	SOMMANO...	n					1'146,00	147,85	169'436,10
1104 / 623 U.04.020.110 .a	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile. Da 100x100 cm	n					276,00 263,00 56,00		
	SOMMANO...	n					595,00	88,85	52'865,75
1105 / 451 NP.IT.011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm² QN1 stacchi e bobine	m	1,00	10,00 2,00			10,00 2,00		
	SOMMANO...	m					12,00	1,10	13,20
1106 / 452 NP.IT.018	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10								
	A R I P O R T A R E								106'607'946,90

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								106'607'946,90
1107 / 453 NP.IT.015	mm ²								
	QN1		1,00	200,00			200,00		
	QN1		1,00	150,00			150,00		
	stacchi e bobine			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m					385,00	5,41	2'082,85
1108 / 454 NP.IT.027	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 25 mm ²								
	QSG-K4		3,00	510,00			1'530,00		
	stacchi e bobine			153,00			153,00		
	SOMMANO...	m					1'683,00	3,75	6'311,25
1109 / 455 NP.IT.018	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 2,5 mm ²								
	QSG-K4		1,00	150,00			150,00		
	QSG-K4		1,00	150,00			150,00		
	stacchi e bobine			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					330,00	2,84	937,20
1109 / 455 NP.IT.018	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm ²								
	QN7		1,00	150,00			150,00		
	QN7		1,00	150,00			150,00		
	stacchi e bobine			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					330,00	5,41	1'785,30
1110 / 456 NP.IT.016	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 95 mm ²								
	QGBT-K2		3,00	1020,00			3'060,00		
	stacchi e bobine			306,00			306,00		
	SOMMANO...	m					3'366,00	9,48	31'909,68
1111 / 457 NP.IT.017	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 1,5 mm ²								
	QIS-K2		3,00	10,00			30,00		
	QIS-K2		3,00	10,00			30,00		
	stacchi e bobine			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					66,00	0,87	57,42
1112 / 458 NP.IT.023	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 16 mm ²								
	QN8		1,00	250,00			250,00		
	stacchi e bobine			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					275,00	7,06	1'941,50
1113 / 459 NP.IT.021	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm ²								
	QN8		1,00	150,00			150,00		
	QN8		1,00	150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E						300,00		106'652'972,10

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						300,00		106'652'972,10
1114 / 460 NP.IT.021	stacchi e bobine	m	1,00	500,00			30,00	2,43	801,90
	SOMMANO...						330,00		
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm²						500,00		
	Qbypass						50,00		
	stacchi e bobine					550,00	2,43	1'336,50	
1115 / 461 NP.IT.021	stacchi e bobine	m		5,00			5,00	2,43	14,58
	SOMMANO...						6,00		
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm²						1,00		
	QN1						1,00		
1116 / 462 NP.IT.015	stacchi e bobine	m	1,00	450,00			450,00	3,75	3'712,50
	SOMMANO...						990,00		
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 25 mm²						1,00		
	QGBT-K2						1,00		
1117 / 463 NP.IT.020	stacchi e bobine	m	1,00	15,00			15,00	2,03	89,32
	SOMMANO...						44,00		
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm²						1,00		
	QBP-C3						1,00		
1118 / 464 NP.IT.014	stacchi e bobine	m	8,00	10,00			80,00	28,10	2'472,80
	SOMMANO...						88,00		
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 185 mm²								
	QGBT-K2								
1119 / 465 L.02.PA011	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G2,5 mmq.	m	1,00	50,00			50,00	1,91	1'833,60
	QN6						150,00		
	QN6						150,00		
	QN6						150,00		
	QN7						50,00		
	QN7						150,00		
	QN7						200,00		
	QBP-C2						20,00		
	QBP-C2						20,00		
	UPS BYPASS						20,00		
	UPS BYPASS						20,00		
	QBP P3						20,00		
	QBP P3						20,00		
	stacchi e bobine						90,00		
	SOMMANO...						960,00		
							A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								106'663'233,30
1120 / 466 L.02.PA011	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G2,5 mmq. Q bypass stacchi e bobine	m					50,00 5,00		
	SOMMANO...	m					55,00	1,91	105,05
1121 / 467 L.02.010.140 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x50 mm² QSG-K2 stacchi e bobine	m	1,00	10,00 1,00			10,00 1,00		
	SOMMANO...	m					11,00	3,08	33,88
1122 / 468 L.02.060.190 .b	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttore in rame, IP 55 1000 A: elemento discesa, 1,2 m cabina K2 cabina K4	n					2,00 2,00		
	SOMMANO...	n					4,00	190,86	763,44
1123 / 469 L.02.060.190 .a	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttore in rame, IP 55 1000 A: elemento rettilineo, 3 m cabina K2 cabina K4	n					3,00 3,00		
	SOMMANO...	n					6,00	429,42	2'576,52
1124 / 470 L.02.010.160 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR ,Tripolare Sezione 3x4 mm² QN5 stacchi e bobine	m	1,00	30,00 3,00			30,00 3,00		
	SOMMANO...	m					33,00	1,51	49,83
1125 / 471 L.02.010.160 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Tripolare Sezione 3x16 mm² QN5 stacchi e bobine	m	1,00	300,00 30,00			300,00 30,00		
	SOMMANO...	m					330,00	3,36	1'108,80
1126 / 472 L.02.PA012	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G4 mmq. QN1 stacchi e bobine	m	1,00	350,00 35,00			350,00 35,00		
	SOMMANO...	m					385,00	2,34	900,90
1127 / 473 L.02.PA012	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G4 mmq. QN8 QN8 QN8 QN8 QN8 QN8 stacchi e bobine	m	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	300,00 300,00 350,00 300,00 300,00 350,00 190,00			300,00 300,00 350,00 300,00 300,00 350,00 190,00		
	SOMMANO...	m					2'090,00	2,34	4'890,60
	A R I P O R T A R E								106'673'662,32

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								106'673'662,32
1128 / 474 L.02.PA011	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G2,5 mmq. QN8 QN8 QN8 stacchi e bobine		1,00 1,00 1,00	50,00 200,00 200,00			50,00 200,00 200,00 45,00		
	SOMMANO...	m					495,00	1,91	945,45
1129 / 475 L.02.PA011	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G2,5 mmq. QN1 QN1 QN1 stacchi e bobine		1,00 1,00 1,00	50,00 150,00 200,00			50,00 150,00 200,00 40,00		
	SOMMANO...	m					440,00	1,91	840,40
1130 / 476 L.02.PA012	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G4 mmq. QN5 QN5 QN5 stacchi e bobine		1,00 1,00 1,00	300,00 300,00 300,00			300,00 300,00 300,00 90,00		
	SOMMANO...	m					990,00	2,34	2'316,60
1131 / 477 L.02.060.190 .d	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttore in rame, IP 55 1000 A: angolo piano cabina K2 cabina K4						1,00 1,00		
	SOMMANO...	n					2,00	234,67	469,34
1132 / 478 L.02.010.100 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x2,5 mm² QN4 QN4 stacchi e bobine		1,00 1,00	50,00 50,00			50,00 50,00 10,00		
	SOMMANO...	m					110,00	1,50	165,00
1133 / 479 L.02.010.180 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x16 mm² QGBT-K3 QGBT-K3 stacchi e bobine		1,00 1,00	50,00 20,00			50,00 20,00 7,00		
	SOMMANO...	m					77,00	4,80	369,60
1134 / 480 L.02.010.140 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x16 mm² QGBT-K3 QGBT-K3 stacchi e bobine		1,00 1,00	20,00 20,00			20,00 20,00 4,00		
	SOMMANO...	m					44,00	1,64	72,16
1135 / 481 L.02.010.140 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x50 mm² QSG-K3		3,00	780,00			2'340,00		
	A R I P O R T A R E						2'340,00		106'678'840,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'340,00		106'678'840,87
	QSG-K3 stacchi e bobine		3,00	800,00 474,00			2'400,00 474,00		
	SOMMANO...	m					5'214,00	3,08	16'059,12
1136 / 482 L.02.010.140 .g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x25 mm² QIS-K3 stacchi e bobine		3,00	10,00 3,00			30,00 3,00		
	SOMMANO...	m					33,00	1,94	64,02
1137 / 483 L.02.010.180 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x10 mm² QSG-K3 stacchi e bobine		1,00	20,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	3,54	77,88
1138 / 484 L.02.010.140 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x50 mm² QGBT-K3 QGBT-K3 stacchi e bobine		1,00 1,00	20,00 20,00 4,00			20,00 20,00 4,00		
	SOMMANO...	m					44,00	3,08	135,52
1139 / 485 L.02.010.140 .k	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x95 mm² QGBT-K3 stacchi e bobine		2,00	25,00 5,00			50,00 5,00		
	SOMMANO...	m					55,00	5,28	290,40
1140 / 486 L.02.010.180 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x10 mm² QIS-K4 QIS-K4 QGBT-K4 QGBT-K4 stacchi e bobine		1,00 1,00 1,00 1,00	10,00 10,00 10,00 10,00 4,00			10,00 10,00 10,00 10,00 4,00		
	SOMMANO...	m					44,00	3,54	155,76
1141 / 487 L.02.010.180 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x16 mm² QGBT-K4 QGBT-K4 stacchi e bobine		1,00 1,00	20,00 35,00 6,00			20,00 35,00 6,00		
	SOMMANO...	m					61,00	4,80	292,80
1142 / 488 L.02.010.140 .o	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x240 mm² QGBT-K4 stacchi e bobine		3,00	25,00 8,00			75,00 8,00		
	SOMMANO...	m					83,00	10,34	858,22
1143 / 489 L.02.010.140 .k	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x95 mm² QGBT-K4		2,00	25,00			50,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		106'696'774,59

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						50,00		106'696'774,59
	stacchi e bobine			5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					55,00	5,28	290,40
1144 / 490 L.02.010.140 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x50 mm² QSG-K4 stacchi e bobine		3,00	10,00 3,00			30,00 3,00		
	SOMMANO...	m					33,00	3,08	101,64
1145 / 491 L.02.010.140 .o	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x240 mm² QGBT-K4 stacchi e bobine		3,00	10,00 3,00			30,00 3,00		
	SOMMANO...	m					33,00	10,34	341,22
1146 / 492 L.02.010.080 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , Unipolare Sezione 1x70 mm² QGBT-K4 stacchi e bobine		3,00	680,00 201,00			2'040,00 201,00		
	SOMMANO...	m					2'241,00	4,54	10'174,14
1147 / 493 L.02.010.140 .o	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x240 mm² QGBT-K3 stacchi e bobine		3,00	25,00 8,00			75,00 8,00		
	SOMMANO...	m					83,00	10,34	858,22
1148 / 494 L.02.010.180 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x16 mm² QGBT-K4 stacchi e bobine		1,00	100,00 10,00			100,00 10,00		
	SOMMANO...	m					110,00	4,80	528,00
1149 / 495 L.02.010.180 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , Pentapolare Sezione 5x6 mm² QGBT-K3 stacchi e bobine		1,00	35,00 4,00			35,00 4,00		
	SOMMANO...	m					39,00	2,59	101,01
1150 / 496 NP.IT.023	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 16 mm² QN2 stacchi e bobine		1,00	200,00 20,00			200,00 20,00		
	SOMMANO...	m					220,00	7,06	1'553,20
1151 / 497 NP.IT.011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm² QIS-K3 QIS-K3 stacchi e bobine		1,00 1,00	10,00 10,00 2,00			10,00 10,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	1,10	24,20
	A R I P O R T A R E								106'710'746,62

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								106'710'746,62
1152 / 498 L.02.010.140 .o	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x240 mm² QGBT-K3 QGBT-K3 stacchi e bobine		3,00 3,00	10,00 10,00 6,00			30,00 30,00 6,00		
	SOMMANO...	m					66,00	10,34	682,44
1153 / 499 L.02.PA011	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G2,5 mmq. QN5 QN5 QN5 stacchi e bobine		1,00 1,00 1,00	50,00 150,00 150,00 35,00			50,00 150,00 150,00 35,00		
	SOMMANO...	m					385,00	1,91	735,35
1154 / 500 L.02.060.190 .c	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttore in rame, IP 55 1000 A: angolo diedro cabina K2 cabina K4						1,00 1,00		
	SOMMANO...	n					2,00	212,15	424,30
1155 / 501 NP.IT.021	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm² QN4 stacchi e bobine			5,00 1,00			5,00 1,00		
	SOMMANO...	m					6,00	2,43	14,58
1156 / 502 NP.IT.011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm² QN4 stacchi e bobine		1,00	10,00 2,00			10,00 2,00		
	SOMMANO...	m					12,00	1,10	13,20
1157 / 503 NP.IT.021	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm² QN4 stacchi e bobine		1,00	5,00 1,00			5,00 1,00		
	SOMMANO...	m					6,00	2,43	14,58
1158 / 504 L.02.010.180 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , Pentapolare Sezione 5x6 mm² QGBT-K2 stacchi e bobine			35,00 4,00			35,00 4,00		
	SOMMANO...	m					39,00	2,59	101,01
1159 / 505 L.02.010.180 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x16 mm² QGBT-K2 stacchi e bobine			20,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	4,80	105,60
	A R I P O R T A R E								106'712'837,68

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								106'712'837,68
1160 / 506 L.02.010.180 .g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x25 mm² QGBT-K4 stacchi e bobine		1,00	20,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	6,85	150,70
1161 / 507 L.02.010.180 .g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x25 mm² QGBT-K2 QGBT-K2 QGBT-K2 stacchi e bobine			150,00 20,00 20,00 20,00			150,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO...	m					210,00	6,85	1'438,50
1162 / 508 L.02.010.180 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x10 mm² QGBT-K2 QGBT-K2 QIS-K2 QIS-K2 stacchi e bobine			20,00 30,00 10,00 10,00 7,00			20,00 30,00 10,00 10,00 7,00		
	SOMMANO...	m					77,00	3,54	272,58
1163 / 509 L.02.010.140 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x50 mm² QGBT-K4 QGBT-K4 stacchi e bobine		3,00 3,00	20,00 20,00 12,00			60,00 60,00 12,00		
	SOMMANO...	m					132,00	3,08	406,56
1164 / 510 L.02.010.140 .g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x25 mm² QGBT-K4 QGBT-K4 QGBT-K4 QGBT-K4 stacchi e bobine		3,00 3,00 1,00 1,00	20,00 20,00 20,00 20,00 16,00			60,00 60,00 20,00 20,00 16,00		
	SOMMANO...	m					176,00	1,94	341,44
1165 / 511 L.02.010.170 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Quadripolare Sezione 4x10 mm² QSG-K2 stacchi e bobine			20,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	2,97	65,34
1166 / 512 NP.IT.020	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm² QN4 stacchi e bobine		1,00	10,00 2,00			10,00 2,00		
	SOMMANO...	m					12,00	2,03	24,36
1167 / 513 L.02.PA011	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G2,5 mmq.								
	A R I P O R T A R E								106'715'537,16

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								106'715'537,16
1168 / 514 NP.IT.018	QN2		1,00	50,00			50,00		
	QN2		1,00	150,00			150,00		
	QN2		1,00	150,00			150,00		
	QN2		1,00	150,00			150,00		
	QN2		1,00	150,00			150,00		
	stacchi e bobine			65,00			65,00		
	SOMMANO...	m					715,00	1,91	1'365,65
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm²								
	QN4			150,00			150,00		
	stacchi e bobine			15,00			15,00		
1169 / 515 NP.IT.019	SOMMANO...	m					165,00	5,41	892,65
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 6 mm²								
	QSG-K2		1,00	200,00			200,00		
	QSG-K2		1,00	200,00			200,00		
	stacchi e bobine			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					440,00	3,48	1'531,20
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm²								
	QSG-K2		1,00	200,00			200,00		
	stacchi e bobine			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					220,00	5,41	1'190,20
1170 / 516 NP.IT.018	SOMMANO...	m							
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm²								
	QSG-K2		1,00	200,00			200,00		
	stacchi e bobine			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					220,00	5,41	1'190,20
	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FG7(O)M1 uni ... plastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.								
	QGBT-K2		3,00	450,00			1'350,00		
	QGBT-K2		1,00	1020,00			1'020,00		
	QGBT-K2		1,00	1020,00			1'020,00		
	stacchi e bobine			339,00			339,00		
1171 / 517 ZI.15	SOMMANO...	m					3'729,00	7,47	27'855,63
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x16 mm²								
	QGBT-K2						20,00		
	QGBT-K2						20,00		
	stacchi e bobine						4,00		
	SOMMANO...	m					44,00	1,64	72,16
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x10 mm²								
	QSG-K4		1,00	20,00			20,00		
	stacchi e bobine			2,00			2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	3,54	77,88
1172 / 518 L.02.010.140 .f	SOMMANO...	m							
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Tripolare Sezione 3x2,5 mm²								
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m							
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Tripolare Sezione 3x2,5 mm²								
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
1173 / 519 L.02.010.180 .e	SOMMANO...	m							
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Tripolare Sezione 3x2,5 mm²								
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m							
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Tripolare Sezione 3x2,5 mm²								
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
1174 / 520 L.02.010.160 .b	SOMMANO...	m							
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Tripolare Sezione 3x2,5 mm²								
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m							
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Tripolare Sezione 3x2,5 mm²								
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E						45,00		106'748'522,53

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						45,00		106'748'522,53
1175 / 521 L.02.010.100 .b	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	QSV-K2			15,00			15,00		
	stacchi e bobine			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					115,00	1,25	143,75
1176 / 522 L.02.PA018	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x2,5 mm²								
	Bypass			800,00			800,00		
	stacchi e bobine			80,00			80,00		
	SOMMANO...	m					880,00	1,50	1'320,00
1177 / 523 L.02.PA018	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 5G4 mmq.								
	QN4		1,00	300,00			300,00		
	QN4		1,00	300,00			300,00		
	stacchi e bobine			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					660,00	3,47	2'290,20
1178 / 524 L.02.PA012	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G4 mmq.								
	QN4		1,00	350,00			350,00		
	QN4		1,00	300,00			300,00		
	QN4		1,00	400,00			400,00		
	stacchi e bobine			105,00			105,00		
	SOMMANO...	m					1'155,00	3,47	4'007,85
1179 / 525 L.02.PA013	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G6 mmq.								
	QN7		1,00	250,00			250,00		
	QN7		1,00	300,00			300,00		
	stacchi e bobine			55,00			55,00		
	SOMMANO...	m					605,00	2,34	1'415,70
1180 / 526 L.02.010.100 .c	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G6 mmq.								
	QN5		1,00	450,00			450,00		
	stacchi e bobine			45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					495,00	2,69	1'331,55
1181 / 527 L.02.PA017	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x4 mm²								
	QBypass			500,00			500,00		
	stacchi e bobine			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					550,00	1,75	962,50
1181 / 527 L.02.PA017	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 4G6 mmq.								
	QN6		1,00	300,00			300,00		
	QN6		1,00	250,00			250,00		
	QN6		1,00	300,00			300,00		
	QN7		1,00	300,00			300,00		
	QN7		1,00	350,00			350,00		
	stacchi e bobine			150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E						1'650,00		106'759'994,08

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						1'650,00		106'759'994,08
1182 / 528 L.02.PA011	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G2,5 mmq. QN4 QN4 QN4 stacchi e bobine	m	1,00 1,00 1,00	50,00 150,00 150,00			50,00 150,00 150,00 35,00	3,70	6'105,00
	SOMMANO...	m					385,00	1,91	735,35
1183 / 529 L.02.010.140 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x16 mm² UPS2-K2 stacchi e bobine		2,00	10,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	1,64	36,08
1184 / 530 L.02.010.100 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x6 mm² QN4 stacchi e bobine		1,00	50,00 5,00			50,00 5,00		
	SOMMANO...	m					55,00	2,23	122,65
1185 / 531 L.02.010.100 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x2,5 mm² QN3 QN3 stacchi e bobine		1,00 1,00	5,00 10,00 2,00			5,00 10,00 2,00		
	SOMMANO...	m					17,00	1,50	25,50
1186 / 532 L.02.PA013	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G6 mmq. QN2 QN2 stacchi e bobine		1,00 1,00	350,00 350,00 70,00			350,00 350,00 70,00		
	SOMMANO...	m					770,00	2,69	2'071,30
1187 / 533 L.02.PA012	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G4 mmq. QN3 QN3 QN3 QN3 stacchi e bobine		1,00 1,00 1,00 1,00	200,00 300,00 350,00 150,00 100,00			200,00 300,00 350,00 150,00 100,00		
	SOMMANO...	m					1'100,00	2,34	2'574,00
1188 / 534 L.02.PA013	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G6 mmq. QN3 QN3 stacchi e bobine		1,00 1,00	300,00 350,00 65,00			300,00 350,00 65,00		
	SOMMANO...	m					715,00	2,69	1'923,35
1189 / 535 ZI.15	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FG7(O)M1 uni ... plastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. 3						700,00		
	A R I P O R T A R E						700,00		106'773'587,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						700,00		106'773'587,31
1190 / 536 NP.IT.021	stacchi e bobine	m		70,00			70,00		
	SOMMANO...						770,00	7,47	5'751,90
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm²		1,00	5,00			5,00		
	QN8			1,00			1,00		
1191 / 537 NP.IT.015	stacchi e bobine	m							
	SOMMANO...						6,00	2,43	14,58
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 25 mm²								
	QSG-K4		2,00	700,00			1'400,00		
1192 / 538 NP.IT.023	stacchi e bobine	m	2,00	510,00			1'020,00		
	SOMMANO...						242,00		
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 16 mm²								
	QN6		1,00	250,00			250,00		
1193 / 539 L.02.PA011	stacchi e bobine	m	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO...						50,00		
	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G2,5 mmq.								
	QN3		1,00	100,00			100,00		
1194 / 540 L.02.PA012	stacchi e bobine	m		15,00			15,00		
	SOMMANO...						165,00	1,91	315,15
	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G4 mmq.								
	QN2		1,00	200,00			200,00		
1195 / 541 L.02.PA018	stacchi e bobine	m		20,00			20,00		
	SOMMANO...						220,00	2,34	514,80
	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 5G4 mmq.								
	QN1		1,00	250,00			250,00		
1196 / 542 L.02.PA012	stacchi e bobine	m	1,00	350,00			350,00		
	SOMMANO...						60,00		
	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G4 mmq.								
	QN2		1,00	300,00			300,00		
1197 / 543	stacchi e bobine	m	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO...						60,00		
	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1 3G4 mmq.								
	QN2		1,00	60,00			60,00		
	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FG7(O)M1 uni ...								
	A R I P O R T A R E								106'797'883,84

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								106'797'883,84
ZI.16	plastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. QGBT-K4 QGBT-K4 stacchi e bobine		3,00 2,00	400,00 400,00 200,00			1'200,00 800,00 200,00		
	SOMMANO...	m					2'200,00	5,40	11'880,00
1198 / 544 NP.IT.015	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 25 mm² QGBT-K4 stacchi e bobine		2,00	400,00 80,00			800,00 80,00		
	SOMMANO...	m					880,00	3,75	3'300,00
1199 / 545 NP.IT.011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm² QN4 stacchi e bobine		1,00	10,00 2,00			10,00 2,00		
	SOMMANO...	m					12,00	1,10	13,20
1200 / 546 L.02.010.100 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x2,5 mm² QSV-K4 QSV-K4 QSV-K4 QSV-K4 QSV-K4 QSV-K4 QSV-K4 stacchi e bobine		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 10,00			15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 10,00		
	SOMMANO...	m					115,00	1,50	172,50
1201 / 547 L.02.010.100 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x6 mm² QN5 stacchi e bobine		1,00	400,00 40,00			400,00 40,00		
	SOMMANO...	m					440,00	2,23	981,20
1202 / 548 L.02.010.100 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x2,5 mm² QN5 stacchi e bobine		1,00	100,00 10,00			100,00 10,00		
	SOMMANO...	m					110,00	1,50	165,00
1203 / 549 L.02.010.100 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x4 mm² QN3 stacchi e bobine		1,00	300,00 30,00			300,00 30,00		
	SOMMANO...	m					330,00	1,75	577,50
1204 / 550 NP.IT.018	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm² stacchi e bobine		1,00	100,00 10,00			100,00 10,00		
	A R I P O R T A R E						110,00		106'814'973,24

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						110,00		106'814'973,24
	SOMMANO...	m					110,00	5,41	595,10
1205 / 551 L.02.010.140 .g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x25 mm² QSG-K3 UPS stacchi e bobine		2,00	10,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	1,94	42,68
1206 / 552 L.02.010.140 .k	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x95 mm² QGBT-K2 stacchi e bobine		2,00	50,00 10,00			100,00 10,00		
	SOMMANO...	m					110,00	5,28	580,80
1207 / 553 L.02.010.140 .m	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x150 mm² QGBT-K2 stacchi e bobine		3,00	50,00 15,00			150,00 15,00		
	SOMMANO...	m					165,00	7,23	1'192,95
1208 / 554 L.02.010.140 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x16 mm² QIS-K3 stacchi e bobine		2,00	10,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	1,64	36,08
1209 / 555 L.02.010.120 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, Pentapolare Sezione 5x16 mm² QSG-K3 stacchi e bobine		1,00	280,00 28,00			280,00 28,00		
	SOMMANO...	m					308,00	5,14	1'583,12
1210 / 556 L.02.010.160 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Tripolare Sezione 3x10 mm² QIS-K3 QIS-K3 stacchi e bobine		1,00 1,00	10,00 10,00 2,00			10,00 10,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	2,44	53,68
1211 / 557 L.02.010.140 .h	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x35 mm² QSG-K3 stacchi e bobine		3,00	520,00 156,00			1'560,00 156,00		
	SOMMANO...	m					1'716,00	2,39	4'101,24
1212 / 558 L.02.010.160 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Tripolare Sezione 3x2,5 mm² QSV-K3 QSV-K3 QSV-K3 QSV-K3 QSV-K3 QSV-K3 QSV-K3 stacchi e bobine		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 11,00			15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 11,00		
	A R I P O R T A R E						116,00		106'823'158,89

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						116,00		106'823'158,89
	SOMMANO...	m					116,00	1,25	145,00
1213 / 559	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR,								
L.02.010.140	FG7 OR: Unipolare Sezione 1x25 mm²								
g	QSG-K3		2,00	780,00			1'560,00		
	QSG-K3		2,00	800,00			1'600,00		
	QSG-K3		2,00	520,00			1'040,00		
	stacchi e bobine			420,00			420,00		
	SOMMANO...	m					4'620,00	1,94	8'962,80
1214 / 560	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR,								
L.02.010.140	FG7 OR: Unipolare Sezione 1x25 mm²								
g	QGBT-K3		3,00	20,00			60,00		
	QGBT-K3		3,00	20,00			60,00		
	QGBT-K3		1,00	20,00			20,00		
	QGBT-K3		1,00	20,00			20,00		
	stacchi e bobine			16,00			16,00		
	SOMMANO...	m					176,00	1,94	341,44
1215 / 561	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission								
NP.IT.023	... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 16								
	mm²								
	QN3		1,00	250,00			250,00		
	stacchi e bobine			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					275,00	7,06	1'941,50
1216 / 562	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1								
L.02.PA018	5G4 mmq.								
	QN3		1,00	200,00			200,00		
	QN3		1,00	300,00			300,00		
	QN3		1,00	350,00			350,00		
	stacchi e bobine			85,00			85,00		
	SOMMANO...	m					935,00	3,47	3'244,45
1217 / 563	Cavo flessibile unipolare o multipolare, tipo FTG10(O)M1								
L.02.PA012	3G4 mmq.								
	QN4		1,00	300,00			300,00		
	stacchi e bobine			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					330,00	2,34	772,20
1218 / 564	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR,								
L.02.010.140	FG7 OR: Unipolare Sezione 1x16 mm²								
f	QGBT-K4		1,00	20,00			20,00		
	QGBT-K4		1,00	20,00			20,00		
	stacchi e bobine			4,00			4,00		
	SOMMANO...	m					44,00	1,64	72,16
1219 / 565	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR,								
L.02.010.100	FG7 OM1: Tripolare Sezione 3x6 mm²								
d	QSG-K4		1,00	100,00			100,00		
	stacchi e bobine			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					110,00	2,23	245,30
1220 / 566	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission								
	A R I P O R T A R E								106'838'883,74

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								106'838'883,74
NP.IT.011	... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm² QN8 stacchi e bobine		1,00	10,00 2,00			10,00 2,00		
	SOMMANO...	m					12,00	1,10	13,20
1221 / 567 NP.IT.018	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 10 mm² QSG-K4 QSG-K4 stacchi e bobine		1,00 1,00	250,00 250,00 50,00			250,00 250,00 50,00		
	SOMMANO...	m					550,00	5,41	2'975,50
1222 / 568 L.02.010.120 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, Pentapolare Sezione 5x16 mm² QGBT-K4 stacchi e bobine		2,00	10,00 1,00			20,00 1,00		
	SOMMANO...	m					21,00	5,14	107,94
1223 / 569 L.02.010.140 .g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x25 mm² QGBT-K4 stacchi e bobine		3,00	10,00 3,00			30,00 3,00		
	SOMMANO...	m					33,00	1,94	64,02
1224 / 570 L.02.010.140 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x16 mm² QSG-K4 stacchi e bobine		2,00	10,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	1,64	36,08
1225 / 571 L.02.010.140 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x50 mm² QSG-K3 stacchi e bobine		3,00	10,00 3,00			30,00 3,00		
	SOMMANO...	m					33,00	3,08	101,64
1226 / 572 L.02.010.180 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Pentapolare Sezione 5x16 mm² QGBT-K3 stacchi e bobine		1,00	20,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	4,80	105,60
1227 / 573 L.02.010.140 .l	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x120 mm² QGBT-K3 QGBT-K3 stacchi e bobine		2,00 2,00	10,00 10,00 4,00			20,00 20,00 4,00		
	SOMMANO...	m					44,00	6,46	284,24
1228 / 574 L.02.010.140 .o	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x240 mm² QGBT-K2		3,00	25,00			75,00		
	A R I P O R T A R E						75,00		106'842'571,96

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						75,00		106'842'571,96
	stacchi e bobine			8,00			8,00		
	SOMMANO...	m					83,00	10,34	858,22
1229 / 575 ZI.15	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FG7(O)M1 uni ... plastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. QSG-K2 QSG-K2 QSG-K2		3,00 3,00	620,00 720,00 402,00			1'860,00 2'160,00 402,00		
	SOMMANO...	m					4'422,00	7,47	33'032,34
1230 / 576 L.02.010.140 .l	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x120 mm² QGBT-K4 stacchi e bobine		2,00	10,00 2,00			20,00 2,00		
	SOMMANO...	m					22,00	6,46	142,12
1231 / 577 L.02.010.140 .l	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x120 mm² QGBT-K2 stacchi e bobine		2,00	120,00 24,00			240,00 24,00		
	SOMMANO...	m					264,00	6,46	1'705,44
1232 / 578 ZI.16	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FG7(O)M1 uni ... plastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II. QGBT-K2 QGBT-K2 stacchi e bobine		1,00 1,00	720,00 720,00 144,00			720,00 720,00 144,00		
	SOMMANO...	m					1'584,00	5,40	8'553,60
1233 / 579 L.02.010.140 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR, FG7 OR: Unipolare Sezione 1x50 mm² QGBT-K2 QGBT-K2 stacchi e bobine		3,00 3,00	50,00 50,00 30,00			150,00 150,00 30,00		
	SOMMANO...	m					330,00	3,08	1'016,40
1234 / 580 L.02.010.080 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , Unipolare Sezione 1x70 mm² QGBT-K2 stacchi e bobine		3,00	720,00 216,00			2'160,00 216,00		
	SOMMANO...	m					2'376,00	4,54	10'787,04
1235 / 581 NP.IT.017	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo ... dio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 1,5 mm² QSG-K2 QSG-K2 stacchi e bobine		3,00 3,00	10,00 10,00 6,00			30,00 30,00 6,00		
	SOMMANO...	m					66,00	0,87	57,42
1236 / 582 NP.IT.011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm² QN6		1,00	10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		106'898'724,54

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						10,00		106'898'724,54	
1237 / 583 L.02.010.140 .g	stacchi e bobine			2,00			2,00			
	SOMMANO...	m					12,00	1,10	13,20	
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato EPR,									
	FG7 OR: Unipolare Sezione 1x25 mm²									
	QGBT-K2		3,00	20,00			60,00			
	QGBT-K2		3,00	20,00			60,00			
	QGBT-K2		1,00	20,00			20,00			
	QGBT-K2		1,00	20,00			20,00			
	stacchi e bobine			16,00			16,00			
	SOMMANO...	m					176,00	1,94	341,44	
	1238 / 333 E.08.PA002	Assistenza opere murarie per impianti elettrici. Per galleria								
		Ligea, cabina C2, cabina C3 e postazione di supervisione.						1,00		
SOMMANO...		cp					1,00	68'441,76	68'441,76	
Z - Segnaletica luminosa ed impianti di sicurezza in galleria (Cat 24)										
1239 / 219 L.02.050.050 .c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione in alluminio: IP									
	67 Da mm 155x130x65						52,00			
	SOMMANO...	n					52,00	10,25	533,00	
1240 / 234 ZI.08	Armadio di Soccorso Sos per impianto ethernet con cavo in									
	... o per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.						46,00			
	SOMMANO...	cadauno					46,00	3'190,03	146'741,38	
1241 / 310 NP.IT.002	Fornitura e posa in opera di cavo EIA RS485 24 AWG									
	2x2x1,5 twistato e schermato 0,6/1kV									
	SOS 1-2 bypass p 1			190,00			190,00			
	SOS 3-4 bypass c 1			175,00			175,00			
	SOS 5-6 bypass p 2			200,00			200,00			
	SOS 7-10 bypass p 3			200,00			200,00			
	SOS 11-12 bypass c 2			170,00			170,00			
	SOS 13-14 bypass p 4			190,00			190,00			
	SOS 15-17 bypass p 5			350,00			350,00			
	SOS 18-23 bypass c 3			260,00			260,00			
	SOS 24-27 bypass p 5			315,00			315,00			
	SOS 28-29 bypass p 4			190,00			190,00			
	SOS 30-31 bypass c 2			170,00			170,00			
	SOS 32 bypass p 3			70,00			70,00			
	SOS 33-34 bypass p 2			200,00			200,00			
	SOS 35-36 bypass p 1			165,00			165,00			
	SOS 37-40 bypass p 1			345,00			345,00			
	SOS 41 bypass p 1			345,00			345,00			
	SOS 42 bypass p 1			345,00			345,00			
	SOS 43 bypass p 1			345,00			345,00			
	SOS 44 bypass p 1			345,00			345,00			
	SOS 45 bypass p 1			345,00			345,00			
	SOS 46 bypass p 1			345,00			345,00			
	SOS 47 bypass p 1			345,00			345,00			
	stacchi e bobine			560,00			560,00			
	SOMMANO...	m						6'165,00	1,77	10'912,05
A R I P O R T A R E										
									107'125'707,37	

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								107'200'186,83
1244 / 374 ZI.09	Fornitura e posa in opera di colonnina SOS da ubicare all ... lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	4'438,52	22'192,60
1245 / 383 NP.IT.031	Fornitura e posa in opera di convertitore rame/fibra SOS						21,00		
	SOMMANO...	cadauno					21,00	179,26	3'764,46
1246 / 610 NP.IT.035	Fornitura e posa in opera di server interfonico per gestione colonnine SOS in galleria						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'767,00	4'767,00
1247 / 616 L.02.PA024	Montante in tubo di acciaio inox AISI 304 secondo UNIEN 10088 mm 32		52,00	5,00			260,00		
	SOMMANO...	m					260,00	7,65	1'989,00
1248 / 220 L.08.PA007	Unità di elaborazione segnali per il rilevamento lineare delle temperature						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	16'326,79	16'326,79
1249 / 221 L.16.020.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendi						8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	730,57	5'844,56
1250 / 222 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile: completo di base di montaggio						8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	44,95	359,60
1251 / 223 L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa						8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	35,94	287,52
1252 / 224 L.16.050.010 .d	Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura telefonico schermato a 2 coppie						600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	0,62	372,00
1253 / 225 L.02.050.040 .a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione: IP 55 Da mm 100x100x50						50,00		
	SOMMANO...	n					50,00	4,75	237,50
1254 / 617	Cavo termosensibile a fibra ottica								
	A R I P O R T A R E								107'256'327,86

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								107'256'327,86
L.16.PA006	(par.ug.=6200,00-336)		5864,00				5'864,00		
	SOMMANO...	m					5'864,00	10,55	61'865,20
1255 / 226 L.12.PA001	Telecamera fissa D&N 1/3" CCD 540 linee con ottica 5-50mm piazzole di sosta galleria						8,00 47,00		
	SOMMANO...	n.					55,00	614,81	33'814,55
1256 / 227 L.12.PA002	Telecamera dome da esterno						6,00		
	SOMMANO...	n.					6,00	1'355,00	8'130,00
1257 / 228 L.02.PA024	Montante in tubo di acciaio inox AISI 304 secondo UNIEN 10088 mm 32		61,00	10,00			610,00		
	SOMMANO...	m					610,00	7,65	4'666,50
1258 / 229 L.02.050.050 .c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione in alluminio: IP 67 Da mm 155x130x65						61,00		
	SOMMANO...	n					61,00	10,25	625,25
1259 / 230 L.12.PA007	Fornitura in opera di sistema hardware e software per il monitoraggio automatico del traffico						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	6'707,27	13'414,54
1260 / 315 NP.IT.003	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura ... Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 2 Fibre								
	T1-rack TLC bp1			285,00			285,00		
	T2-rack TLC bp1			270,00			270,00		
	T3-rack TLC bp1			190,00			190,00		
	T4-rack TLC bp1			140,00			140,00		
	T8-rack TLC bp1			140,00			140,00		
	T9-rack TLC bc1			180,00			180,00		
	T12-rack TLC bc1			195,00			195,00		
	T14-rack TLC bp2			205,00			205,00		
	T15-rack TLC bp3			125,00			125,00		
	T16-rack TLC bp3			165,00			165,00		
	T17-rack TLC bp3			200,00			200,00		
	T18-rack TLC bp3			290,00			290,00		
	T19-rack TLC bp3			115,00			115,00		
	T21-rack TLC bp3			180,00			180,00		
	T25-rack TLC bc2			135,00			135,00		
	T26-rack TLC bc2			150,00			150,00		
	T27-rack TLC bp4			170,00			170,00		
	T29-rack TLC bp4			120,00			120,00		
	T30-rack TLC bp4			320,00			320,00		
	T31-rack TLC bp4			280,00			280,00		
	T32-rack TLC bp4			180,00			180,00		
	T34-rack TLC bp5			145,00			145,00		
	T35-rack TLC bp5			180,00			180,00		
	T37-rack TLC bc3			190,00			190,00		
	T38-rack TLC bc3			290,00			290,00		
	T39-rack TLC bc3			290,00			290,00		
	T40-rack TLC bc3			280,00			280,00		
	A R I P O R T A R E						5'410,00		107'378'843,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5'410,00		107'378'843,90
	T41-rack TLC bc3			130,00			130,00		
	T45-rack TLC bp5			145,00			145,00		
	T51-rack TLC bp4			180,00			180,00		
	T52-rack TLC bp4			190,00			190,00		
	T54-rack TLC bc2			165,00			165,00		
	T56-rack TLC bp3			200,00			200,00		
	T57-rack TLC bp3			210,00			210,00		
	T59-rack TLC bc1			185,00			185,00		
	T61-rack TLC bp1			180,00			180,00		
	T62-rack TLC bp1			170,00			170,00		
	T64-rack TLC bp1			210,00			210,00		
	T65-rack TLC bp1			340,00			340,00		
	SOMMANO...	m					7'715,00	4,06	31'322,90
1261 / 316 L.10.010.010 .h	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, schermato con alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5								
	T5-rack TLC bp1			90,00			90,00		
	T6-rack TLC bp1			40,00			40,00		
	T7-rack TLC bp1			90,00			90,00		
	T10-rack TLC bc1			80,00			80,00		
	T11-rack TLC bc1			80,00			80,00		
	T13-rack TLC bp2			85,00			85,00		
	T20-rack TLC bp3			80,00			80,00		
	T22-rack TLC bc2			80,00			80,00		
	T23-rack TLC bc2			45,00			45,00		
	T24-rack TLC bc2			95,00			95,00		
	T28-rack TLC bp4			85,00			85,00		
	T33-rack TLC bp5			95,00			95,00		
	T42-rack TLC bc3			80,00			80,00		
	T43-rack TLC bc3			90,00			90,00		
	T44-rack TLC bp5			85,00			85,00		
	T50-rack TLC bp5			85,00			85,00		
	T53-rack TLC bc2			65,00			65,00		
	T55-rack TLC bp3			90,00			90,00		
	T58-rack TLC bp2			80,00			80,00		
	T60-rack TLC bc1			75,00			75,00		
	T63-rack TLC bp1			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					1'655,00	0,88	1'456,40
1262 / 334 L.12.PA005	Sistema di elaborazione delle immagini video						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	22'330,67	22'330,67
1263 / 384 ZI.24	Registratore digitale su Hard Disk da 16 ingressi video P ... on hard disk da 2TB di capacità di memoria pre-installati.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	3'330,84	13'323,36
1264 / 618 L.10.010.010 .h	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, schermato con alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5								
	T1-rack TLC bp1			285,00			285,00		
	T2-rack TLC bp1			270,00			270,00		
	T3-rack TLC bp1			190,00			190,00		
	T4-rack TLC bp1			140,00			140,00		
	T8-rack TLC bp1			140,00			140,00		
	T9-rack TLC bc1			180,00			180,00		
	T12-rack TLC bc1			195,00			195,00		
	T14-rack TLC bp2			205,00			205,00		
	T15-rack TLC bp3			125,00			125,00		
	T16-rack TLC bp3			165,00			165,00		
	T17-rack TLC bp3			200,00			200,00		
	T18-rack TLC bp3			290,00			290,00		
	A RIPORTARE						2'385,00		107'447'277,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'385,00		107'447'277,23
	T19-rack TLC bp3			115,00			115,00		
	T21-rack TLC bp3			180,00			180,00		
	T25-rack TLC bc2			135,00			135,00		
	T26-rack TLC bc2			150,00			150,00		
	T27-rack TLC bp4			170,00			170,00		
	T29-rack TLC bp4			120,00			120,00		
	T30-rack TLC bp4			320,00			320,00		
	T31-rack TLC bp4			280,00			280,00		
	T32-rack TLC bp4			180,00			180,00		
	T34-rack TLC bp5			145,00			145,00		
	T35-rack TLC bp5			180,00			180,00		
	T37-rack TLC bc3			190,00			190,00		
	T38-rack TLC bc3			290,00			290,00		
	T39-rack TLC bc3			290,00			290,00		
	T40-rack TLC bc3			280,00			280,00		
	T41-rack TLC bc3			130,00			130,00		
	T45-rack TLC bp5			145,00			145,00		
	T51-rack TLC bp4			180,00			180,00		
	T52-rack TLC bp4			190,00			190,00		
	T54-rack TLC bc2			165,00			165,00		
	T56-rack TLC bp3			200,00			200,00		
	T57-rack TLC bp3			210,00			210,00		
	T59-rack TLC bc1			185,00			185,00		
	T61-rack TLC bp1			180,00			180,00		
	T62-rack TLC bp1			170,00			170,00		
	T64-rack TLC bp1			210,00			210,00		
	T65-rack TLC bp1			340,00			340,00		
	SOMMANO...	m					7'715,00	0,88	6'789,20
1265 / 619 NP.IT.031	Fornitura e posa in opera di convertitore rame/fibra TVCC						39,00		
	SOMMANO...	cadauno					39,00	179,26	6'991,14
1266 / 232 NP.IT.013	Fornitura e posa in opera di cassonetto luminoso bifaccia ... e accessorio per fornire l'opera completa a regola d'arte.						16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	212,89	3'406,24
1267 / 233 L.15.PA006	PMV composito alfanumerico e agibilità corsie						18,00		
	SOMMANO...	n.					18,00	9'475,86	170'565,48
1268 / 298 L.15.PA007	Pannello a messaggio variabile alfanumerico						8,00		
	SOMMANO...	n.					8,00	11'292,88	90'343,04
1269 / 299 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI: con resistenza caratteristica: Rck 15 magrone plinto di fondazione PMV esterno galleria		8,00	5,60	4,300	0,150	28,90		
	SOMMANO...	mc					28,90	40,32	1'165,25
1270 / 300 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali: In fondazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,6 basamento PMV esterno		8,00	5,00	4,000	3,500	560,00		
	SOMMANO...	mc					560,00	68,01	38'085,60
	A RIPORTARE								107'764'623,18

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								107'764'623,18
1271 / 301 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature armatura basamento PMV esterno *(par.ug.=70*8) arrotondamento		560,00	134,00			389,380	75'040,00 389,38	
	SOMMANO...	kg						75'429,38	0,88 66'377,85
1272 / 302 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti: per opere di fondazione casseri basamento PMV esterno *(par.ug.=8*2) casseri basamento PMV esterno *(par.ug.=8*2)		16,00 16,00	5,00	4,000	3,500 3,500	280,00 224,00		
	SOMMANO...	mq						504,00	15,91 8'018,64
1273 / 303 L.15.PA008	Lantern a semaforica tre colori con rosso Lantern a semaforica						6,00		
	SOMMANO...	n.					6,00	341,84	2'051,04
1274 / 304 L.15.PA009	Lantern a semaforica policarbonato con n.1 luci con ottica a led giallo Lantern a semaforica						12,00		
	SOMMANO...	n.					12,00	189,55	2'274,60
1275 / 305 L.15.PA004	Segnale luminoso a base triangolare segnalazione sos segnale armadio SOS						48,00		
	SOMMANO...	n.					48,00	477,72	22'930,56
1276 / 306 L.15.PA003	Cartello luminoso a base triangolare segnalazione uscite all'aperto presegnalazione luogo sicuro e uscita di sicurezza presegnalazione luogo sicuro						16,00 48,00		
	SOMMANO...	n.					64,00	473,69	30'316,16
1277 / 307 L.15.PA002	Piazzola di sosta con sos o estintore piazzola di sosta						8,00		
	SOMMANO...	n.					8,00	359,07	2'872,56
1278 / 308 L.15.PA001	Cartello luminoso a bandiera monofacciale per la segnalazione piazzola con sos o estintore presegnalazione piazzola di sosta						8,00		
	SOMMANO...	n.					8,00	450,87	3'606,96
1279 / 309 L.15.PA005	Cartello segnaletico per galleria distanza di sicurezza						8,00		
	SOMMANO...	n.					8,00	334,00	2'672,00
1280 / 313 NP.IT.002	Fornitura e posa in opera di cavo EIA RS485 24 AWG 2x2x1,5 twistato e schermato 0,6/1kV da bp1 a PMV+Fullcolor da bp1 a PMV+Fullcolor da bp1 a PMV+Fullcolor da bp1 a PMV+Fullcolor da bc2 a PMV+Fullcolor da bc2 a PMV+Fullcolor		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	150,00 150,00 250,00 250,00 150,00 150,00			300,00 300,00 500,00 500,00 300,00 300,00		
	A R I P O R T A R E						2'200,00		107'905'743,55

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						2'200,00		107'905'743,55
	da bc2 a PMV+Fullcolor		2,00	200,00			400,00		
	da bc2 a PMV+Fullcolor		2,00	200,00			400,00		
	da bc1 a PMV+Fullcolor		2,00	150,00			300,00		
	da bc1 a PMV+Fullcolor		2,00	150,00			300,00		
	da bp5 a PMV+Fullcolor		2,00	200,00			400,00		
	da bp5 a PMV+Fullcolor		2,00	200,00			400,00		
	da bc3 a PMV+Fullcolor		2,00	250,00			500,00		
	da bc3 a PMV+Fullcolor		2,00	250,00			500,00		
	da bc3 a PMV+Fullcolor		2,00	150,00			300,00		
	da bc3 a PMV+Fullcolor		2,00	150,00			300,00		
	da bp2 a PMV+Fullcolor		2,00	150,00			300,00		
	da bp2 a PMV+Fullcolor		2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO...	m					6'600,00	1,77	11'682,00
1281 / 314 NP.IT.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO SCHERMATO TIPO FG7OH2M1 - SEZIONE 12 x 1,5 MM²								
	da bp1 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	da bp1 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	da bp1 a FC+FC		2,00	250,00			500,00		
	da bp1 a FC+FC		2,00	250,00			500,00		
	da bc2 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	da bc2 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	da bc2 a FC+FC		2,00	200,00			400,00		
	da bc2 a FC+FC		2,00	200,00			400,00		
	da bc1 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	da bc1 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	da bp5 a FC+FC		2,00	200,00			400,00		
	da bp5 a FC+FC		2,00	200,00			400,00		
	da bc3 a FC+FC		2,00	250,00			500,00		
	da bc3 a FC+FC		2,00	250,00			500,00		
	da bc3 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	da bc3 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	da bp2 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	da bp2 a FC+FC		2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO...	m					6'600,00	3,73	24'618,00
1282 / 335 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. (lung.=5+5+4+4)		8,00	18,00	6,125		882,00		
	SOMMANO...	mc					882,00	1,52	1'340,64
1283 / 336 L.15.PA002	Piazzola di sosta con sos o estintore						6,00		
	SOMMANO...	n.					6,00	359,07	2'154,42
1284 / 375 ZI.10	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito d ... lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.						18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	6'226,01	112'068,18
1285 / 379 L.15.PA004	Segnale luminoso a base triangolare segnalazione sos						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	477,72	955,44
1286 / 380 L.15.PA004	Segnale luminoso a base triangolare segnalazione sos						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	477,72	1'433,16
	A R I P O R T A R E								108'059'995,39

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								108'059'995,39
1287 / 381 L.15.PA004	Segnale luminoso a base triangolare segnalazione sos						3,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	477,72	1'433,16
1288 / 382 L.15.PA010	Sistema a luci sequenziali per indicazione direzione di esodo						8,00		
	SOMMANO...	n.					8,00	501,17	4'009,36
1289 / 611 E.01.020.010 .d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce compatte. (lung.=5+5+4+4)		8,00 8,00	5,00 18,00	3,500 6,125		140,00 882,00		
	SOMMANO...	mc					1'022,00	39,25	40'113,50
1290 / 231 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. (lung.=5+5+4+4)		1,00	18,00	6,125		110,25		
	SOMMANO...	mc					110,25	1,52	167,58
1291 / 337 E.01.020.010 .d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m: in rocce compatte. (lung.=5+5+4+4)		1,00 1,00	5,00 18,00	3,500 6,125		17,50 110,25		
	SOMMANO...	mc					127,75	39,25	5'014,19
1292 / 338 L.08.PA001	Cavo coassiale Celflex 1/2'''						350,00		
	SOMMANO...	m					350,00	11,88	4'158,00
1293 / 339 L.08.PA006	Stazione Satellite per Sistema Trasmissione Radio						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	13'704,04	27'408,08
1294 / 340 L.08.PA005	Stazione Master per Sistema Trasmissione Radio						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	32'053,54	32'053,54
1295 / 341 L.08.PA002	Cavo radiante Radiaflex 7/8'''			6200,00			6'200,00		
	SOMMANO...	m					6'200,00	14,20	88'040,00
1296 / 342 L.08.PA004	Set di antenne UHF/VHF/FM:						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	1'097,56	1'097,56
1297 / 343 L.08.PA003	Installazione in situ di palo portantenne di lunghezza mt. 12						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	14'537,63	14'537,63
	A R I P O R T A R E								108'278'027,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								108'278'027,99
1298 / 612 NP.IT.003	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura ... Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 2 Fibre		2,00	1960,00			3'920,00		
	SOMMANO...	m					3'920,00	4,06	15'915,20
1299 / 584 NP.IT.073	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di PLC MASTER in configurazione ridondata Cabina K4						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	35'432,24	35'432,24
1300 / 585 NP.IT.074	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di PLC tradizionale per cabina elettrica Cabina K2 Cabina K3						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	23'734,98	47'469,96
1301 / 586 NP.IT.075	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di PLC tradizionale per by-pass						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	8'651,00	69'208,00
1302 / 587 L.11.PA007	Quadro nodo di rete galleria						8,00		
	SOMMANO...	n.					8,00	1'564,84	12'518,72
1303 / 588 L.12.PA004	Cavo in fibra ottica di tipo monomodale 48 anime			7150,00			7'150,00		
	SOMMANO...	m					7'150,00	8,32	59'488,00
1304 / 589 L.11.PA001	Quadro di cabina in testata principale Cabina K2 Cabina K4 Cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	n.					3,00	10'758,01	32'274,03
1305 / 590 L.11.PA006	Quadro supervisione (Postazione operatore) Cabina K4						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	12'915,39	25'830,78
1306 / 591 NP.IT.064	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di moduli RIO da cablare all'interno del quadro QMT Cabina K2 Cabina K4 Cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'542,52	7'627,56
1307 / 592 NP.IT.065	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di moduli RIO da cablare all'interno del quadro QGVE-K2 Cabina K2						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		108'583'792,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		108'583'792,48
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6'325,82	6'325,82
1308 / 593 NP.IT.066	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di moduli RIO da cablare all'interno del quadro QGVE-K4 Cabina K4						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'347,40	5'347,40
1309 / 594 NP.IT.067	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di moduli RIO da cablare all'interno del quadro QLA Cabina K2						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'298,88	1'298,88
1310 / 595 NP.IT.068	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di moduli RIO da cablare all'interno del quadro QLT Cabina K2 Cabina K4 Cabina K3						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'127,87	6'383,61
1311 / 596 NP.IT.069	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di gateway Modbus/Ethernet QGBT-K2 QGBT-K4 QGBT-K3 gruppi elettrogeni-K2 gruppi elettrogeni-K4 gruppo elettrogeno-K3						1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	605,85	4'846,80
1312 / 597 NP.IT.070	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di sistema di automazione e supervisione degli interruttori QIS-K2 QIS-K4 QIS-K3 QSV-K2 QSV-K3 QSV-K4						1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	1'578,71	14'208,39
1313 / 598 NP.IT.071	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di sistema di automazione e supervisione degli interruttori Q SG-K2 Q SG-K4 Q SG-K3 QBP QN						1,00 1,00 1,00 8,00 8,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	2'824,09	53'657,71
1314 / 599 NP.IT.072	Fornitura, posa in opera, messa in servizio e configurazione di sistema di automazione e supervisione per colonnina SOS (par.ug.=48+7)		55,00				55,00		
	SOMMANO...	cadauno					55,00	503,79	27'708,45
	Parziale LAVORI A CORPO euro								108'703'569,54
	A R I P O R T A R E								108'703'569,54

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: