

S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"
**Sistema infrastrutturale del collegamento del porto
 di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte**
Tratta Monte Romano est - Civitavecchia
1° Stralcio Monte Romano est - Tarquinia

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM366

R.T.I. di PROGETTAZIONE:



I PROGETTISTI:

Ing. Nicola Cuozzo (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N. 15447

Ing. Roberto Zanon (il Progettista)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova N. 2351

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:

Ing. Biagio Camaldo

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine regionale dei Geologi del Piemonte. N. 274

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Achille Devitofranceschi

PROTOCOLLO

—

DATA

DOCUMENTAZIONE TECNICO – ECONOMICA

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO			NOME FILE				REVISIONE	SCALA:						
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.											
DPRM0366	D	2201	T	O	O	C	M	S	E	C	O	1	A	—
A	EMISSIONE PD		MARZO 2022		A. Corradi	M. Bettio	S. Cibir							
REV.	DESCRIZIONE		DATA		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	B 1 - MOVIMENTI TERRA (SpCat 11)							
	AP03.02 - C. STRADALE da progr. 3+765,34 a progr.4+625,00 -							
	DIR.NORD (Cat 1)							
	CS.09 - Bonifica (SbCat 3)							
1 / 1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					19'215,73		
	SOMMANO m³					19'215,73	3,51	67'447,21
2 / 2 E.01.030.d	FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. - Vedi tabulati mov. materie - vedi scotico Rinfianchi *(par.ug.=24335,01*0,20)	4867,00				24'335,01 4'867,00		
	SOMMANO m²					29'202,01	3,31	96'658,65
3 / 3 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico - Vedi tabulati mov. materie					24'335,01		
	SOMMANO m²					24'335,01	2,98	72'518,33
4 / 4 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					19'215,73		
	SOMMANO m³					19'215,73	11,84	227'514,24
5 / 5 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					19'215,73		
	SOMMANO m³					19'215,73	1,63	31'321,64
6 / 6 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti da ... cantonamento del materiale idoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento - Vedi tabulati mov. materie					99,06		
	SOMMANO m³					99,06	0,55	54,48
	A RIPORTARE							495'514,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							495'514,55
7 / 165 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie					1'470,82		
	SOMMANO m ²					1'470,82	0,69	1'014,87
8 / 166 E.01.030.d	FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Vedi compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie Rinfianchi *(par.ug.=1470,82*0,10)	147,08				1'470,82 147,08		
	SOMMANO m ²					1'617,90	3,31	5'355,25
	AP03.01 - C. STRADALE da progr. 3+753,97 a progr.4+630,990 - DIR.SUD (Cat 2)							
9 / 7 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					12'237,87		
	SOMMANO m ³					12'237,87	3,51	42'954,92
10 / 8 E.01.030.d	FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. - Vedi tabulati mov. materie - vedi scotico Rinfianchi *(par.ug.=15587,86*0,20)	3117,57				15'587,86 3'117,57		
	SOMMANO m ²					18'705,43	3,31	61'914,97
11 / 9 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico- Vedi tabulati mov. materie					15'587,86		
	SOMMANO m ²					15'587,86	2,98	46'451,82
12 / 10 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					12'237,87		
	A RIPORTARE					12'237,87		653'206,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'237,87		653'206,38
13 / 11 A.02.007.a	SOMMANO m ³ SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					12'237,87	11,84	144'896,38
14 / 12 A.02.007.c	SOMMANO m ³ SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti da ... cantonamento del materiale idoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento - Vedi tabulati mov. materie					12'237,87	1,63	19'947,73
15 / 167 A.02.002.b	SOMMANO m ³ COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inamidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie					11,72	0,55	6,45
16 / 168 E.01.030.d	SOMMANO m ² COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inamidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie					6'622,39	0,69	4'569,45
16 / 168 E.01.030.d	FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Vedi compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie Rinfianchi *(par.ug.=6622,39*0,10)	662,24				6'622,39 662,24	3,31	24'112,13
17 / 171 A.02.002.b	SOMMANO m ² COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inamidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie					7'284,63	0,69	1'660,23
18 / 172 E.01.030.d	SOMMANO m ² FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Vedi compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie Rinfianchi *(par.ug.=2406,13*0,10)	240,61				2'406,13 240,61	3,31	8'760,71
	A RIPORTARE							857'159,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							857'159,46
	AP02.02 - C. STRADALE da progr. 0+789,62 a progr.2+163,13 - DIR.NORD (Cat 3)							
19 / 13 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					24'055,13		
	SOMMANO m³					24'055,13	3,51	84'433,51
20 / 14 E.01.030.d	FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. - Vedi tabulati mov. materie - vedi scotico Rinfianchi *(par.ug.=30657,51*0,20)	6131,50				30'657,51 6'131,50		
	SOMMANO m²					36'789,01	3,31	121'771,62
21 / 15 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico - Vedi tabulati mov. materie					30'657,51		
	SOMMANO m²					30'657,51	2,98	91'359,38
22 / 16 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					24'055,13		
	SOMMANO m³					24'055,13	11,84	284'812,74
23 / 17 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					24'055,13		
	SOMMANO m³					24'055,13	1,63	39'209,86
24 / 18 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti da ... cantonamento del materiale idoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento - Vedi tabulati mov. materie					29,78		
	SOMMANO m³					29,78	0,55	16,38
25 / 177 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo							
	A RIPORTARE							1'478'762,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'074'356,54
32 / 24 A.02.007.c	<p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Bonifica - Vedi tabulati mov. materie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					24'334,16		
						24'334,16	1,63	39'664,68
32 / 24 A.02.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI</p> <p>Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti da cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p> <p>Riempimento - Vedi tabulati mov. materie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					34,94		
						34,94	0,55	19,22
33 / 169 A.02.002.b	<p>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5</p> <p>Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari.</p> <p>Compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					4'209,76		
						4'209,76	0,69	2'904,73
34 / 170 E.01.030.d	<p>FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Vedi compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie</p> <p>Rinfianchi *(par.ug.=4209,76*0,10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	420,98				4'209,76 420,98		
						4'630,74	3,31	15'327,75
	AP01.02 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr.0+662,22 - DIR.NORD (Cat 5)							
35 / 25 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Bonifica - Vedi tabulati mov. materie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					842,87		
						842,87	3,51	2'958,47
36 / 26 E.01.030.d	<p>FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>- Vedi tabulati mov. materie vedi scotico</p> <p>- rinfianchi *(par.ug.=1175,53*0,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	235,11				1'175,53 235,11		
						1'410,64	3,31	4'669,22
37 / 27 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</p> <p>Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la</p>							
	A RIPORTARE							2'139'900,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'139'900,61
	fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico - Vedi tabulati mov. materie					1'175,53		
	SOMMANO m²					1'175,53	2,98	3'503,08
38 / 28 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					842,87		
	SOMMANO m³					842,87	11,84	9'979,58
39 / 29 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					842,87		
	SOMMANO m³					842,87	1,63	1'373,88
40 / 30 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti da ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento - Vedi tabulati mov. materie					0,02		
	SOMMANO m³					0,02	0,55	0,01
41 / 175 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie					7'658,34		
	SOMMANO m²					7'658,34	0,69	5'284,25
42 / 176 E.01.030.d	FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Vedi compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie Rinfianchi *(par.ug.=7658,34*0,10)	765,83				7'658,34 765,83		
	SOMMANO m²					8'424,17	3,31	27'884,00
	AP01.01 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr. 0+611,41 - DIR.SUD (Cat 6)							
43 / 31 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni							
	A RIPORTARE							2'187'925,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'187'925,41
	altro onere o magistero. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					1'358,23		
	SOMMANO m³					1'358,23	3,51	4'767,39
44 / 32 E.01.030.d	FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Vedi scotico - Vedi tabulati mov. materie Rinfianchi *(par.ug.=1710,05*0,20)	342,01				1'710,05 342,01		
	SOMMANO m²					2'052,06	3,31	6'792,32
45 / 33 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico - Vedi tabulati mov. materie					1'710,05		
	SOMMANO m²					1'710,05	2,98	5'095,95
46 / 34 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					1'358,23		
	SOMMANO m³					1'358,23	11,84	16'081,44
47 / 35 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Bonifica - Vedi tabulati mov. materie					1'358,23		
	SOMMANO m³					1'358,23	1,63	2'213,91
48 / 36 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, sia provenienti da ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Riempimento - Vedi tabulati mov. materie					9,05		
	SOMMANO m³					9,05	0,55	4,98
49 / 173 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie					6'622,39		
	SOMMANO m²					6'622,39	0,69	4'569,45
50 / 174 E.01.030.d	FORN. E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN							
	A RIPORTARE							2'227'450,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'227'450,85
	ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Fornitura e stesa (compresi ogni onere e s ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Vedi compattazione piano di posa - Vedi tabulati mov. materie Rinfianchi *(par.ug.=6622,39*0,10)	662,24				6'622,39 662,24		
	SOMMANO m ²					7'284,63	3,31	24'112,13
	GA.03.02 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+663,12 a progr. 0+788,42 DIR NORD (Cat 7) GA.02 - Movimenti di terra (SbCat 8)							
51 / 208 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.	126,00	15,00	4,000		7'560,00		
	SOMMANO m ³					7'560,00	6,96	52'617,60
	GA.03.01 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+612,61 a progr. 0+712,61 DIR SUD (Cat 8)							
52 / 214 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. canna singola *(lung.=100-51)*(larg.=14,300+2) canna doppia *(larg.=27,400+2) canna singola *(lung.=100-51)*(larg.=14,300+2) canna doppia *(larg.=27,400+2)		49,00	16,300	1,000	798,70		
			50,80	29,400	1,000	1'493,52		
			49,00	16,300	1,000	798,70		
			50,80	29,400	1,000	1'493,52		
	SOMMANO m ³					4'584,44	6,96	31'907,70
	SV.1.01 SVINCOLO MONTEROMANO (Cat 25) SV.01 - Scotico e bonifica (SbCat 17)							
53 / 96 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugaratori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.					4'200,00		
	SOMMANO m ³					4'200,00	3,51	14'742,00
54 / 97 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.					2'250,00		
	SOMMANO m ³					2'250,00	18,73	42'142,50
	B 2 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - Fondazioni (SpCat 12) GA.03.01 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+							
	A RIPORTARE							2'392'972,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'392'972,78
	612,61 a progr. 0+712,61 DIR SUD (Cat 8) GA.03 - Platea / Arco rovescio (SbCat 9)							
55 / 209 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK \geq 25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizioni indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. magrone canna singola *(lung.=+100-51) magrone canna doppia magrone muri d'ala imbocco magrone muri d'ala imbocco		49,00 51,00 8,70 5,70	14,700 27,800 8,000 5,550	0,200 0,200 0,200 0,200	144,06 283,56 27,84 12,65		
	SOMMANO m ³					468,11	99,54	46'595,67
56 / 210 B.03.035.a	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CAP- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK \geq 30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. magrone canna singola *(lung.=100-51) magrone canna doppia magrone muri d'ala imbocco magrone muri d'ala imbocco		49,00 51,00 8,70 5,70	14,700 27,800 8,000 5,550	0,200 0,200 0,200 0,200	144,06 283,56 27,84 12,65		
	SOMMANO m ³					468,11	111,89	52'376,83
57 / 211 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK \geq 35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. canna singola *(lung.=100-51) canna doppia elev canna singola elev canna doppia *(lung.=100-51) elev canna doppia elev canna doppia muro centrale a detrarre aperture soletta canna singola *(lung.=100-51) soletta canna doppia muri d'ala imbocco muri d'ala imbocco		49,00 50,80 100,00 49,00 50,80 50,80 -7,00 49,00 50,80 8,50 5,50	14,300 27,400 1,200 1,200 1,200 1,500 2,800 11,900 33,900 7,600 5,150	1,300 1,300 6,880 6,880 6,880 6,880 1,200 1,200 1,200 1,400 1,050	910,91 1'809,50 1'651,20 809,09 419,40 524,26 -122,30 699,72 2'066,54 180,88 59,48		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					9'130,98 -122,30		
	SOMMANO m ³					9'008,68	124,23	1'119'148,32
58 / 212 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. fond canna singola fond canna doppia elev canna singola *(H/peso=9,38-2,5) elev canna doppia elev canna doppia elev canna doppia elev canna singola elev canna doppia *(lung.=100-51) elev canna doppia elev canna doppia muro centrale aperture	2,00 2,00 2,00 2,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 7,00	74,20 50,80 100,00 74,20 50,80 100,00 49,00 50,80 50,80 5,20	1,300 1,300 6,880 6,880 6,858 6,880 6,880 6,880 6,880 1,200	192,92 132,08 1'376,00 1'020,99 2'090,32 1'651,20 809,09 419,40 524,26 43,68			
	A RIPORTARE					8'259,94		3'611'093,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'259,94		3'611'093,60
	aperture soletta canna singola *(lung.=100-51) soletta canna doppia muri d'ala imbocco muri d'ala imbocco	7,00 2,00 2,00	2,00 49,00 50,80 8,50 5,50	2,800 11,900 33,900 7,600 5,150	1,200 1,200 1,200 1,400 1,050	47,04 699,72 2'066,54 180,88 59,48		
	SOMMANO m²					11'313,60	22,35	252'858,96
59 / 213 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	8956,26			100,000	895'626,00		
	SOMMANO kg					895'626,00	1,45	1'298'657,70
	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD (Cat 9)							
60 / 229 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	becco di flauto galleria artificiale		20,00 40,30	14,000 14,000		280,00 112,84		
	SOMMANO m³					392,84	6,96	2'734,17
61 / 230 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
	magrone becco di flauto magron agalleria artificiale		20,00 40,30	14,850 15,450	0,200 0,200	59,40 124,53		
	SOMMANO m³					183,93	99,54	18'308,39
62 / 231 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
	becco di flauto *(larg.=1,24*8) galleria artificiale *(larg.=3,36*4)		20,00 40,30	9,920 13,440		198,40 541,63		
	SOMMANO m³					740,03	124,23	91'933,93
63 / 232 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	becco di flauto *(larg.=1,24*8) galleria artificiale *(larg.=3,36*4)		20,00 40,30	9,920 13,440	100,000 100,000	19'840,00 54'163,20		
	SOMMANO kg					74'003,20	1,45	107'304,64
	A RIPORTARE							5'382'891,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'382'891,39
64 / 245 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. becco di flauto galleria artificiale		19,99 55,30	14,000 14,000	0,200	279,86 154,84		
	SOMMANO m³					434,70	6,96	3'025,51
65 / 246 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. magrone becco di flauto magron agalleria artificiale		19,99 55,30	14,850 15,450	0,200 0,200	59,37 170,88		
	SOMMANO m³					230,25	99,54	22'919,09
66 / 247 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. becco di flauto *(larg.=1,24*8) galleria artificiale *(larg.=3,36*4)		19,99 55,30	9,920 13,440		198,30 743,23		
	SOMMANO m³					941,53	124,23	116'966,27
67 / 248 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. becco di flauto *(larg.=1,24*8) galleria artificiale *(larg.=3,36*4)		19,99 55,30	9,920 13,440	100,000 100,000	19'830,08 74'323,20		
	SOMMANO kg					94'153,28	1,45	136'522,26
	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD (Cat 12)							
68 / 367 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. becco di flauto galleria artificiale		20,00 45,00	14,000 14,000	0,200	280,00 126,00		
	SOMMANO m³					406,00	6,96	2'825,76
69 / 368 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. magrone becco di flauto		20,00	14,850	0,200	59,40		
	A RIPORTARE					59,40		5'665'150,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					59,40		5'665'150,28
	magron agalleria artificiale		45,00	15,450	0,200	139,05		
	SOMMANO m³					198,45	99,54	19'753,71
70 / 369 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. becco di flauto *(larg.=1,24*8) galleria artificiale *(larg.=3,36*4)		20,00	9,920		198,40		
			45,00	13,440		604,80		
	SOMMANO m³					803,20	124,23	99'781,54
71 / 370 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. becco di flauto *(larg.=1,24*8) galleria artificiale *(larg.=3,36*4)		20,00	9,920	100,000	19'840,00		
			45,00	13,440	100,000	60'480,00		
	SOMMANO kg					80'320,00	1,45	116'464,00
72 / 379 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. becco di flauto galleria artificiale		20,00	14,000		280,00		
			70,00	14,000	0,200	196,00		
	SOMMANO m³					476,00	6,96	3'312,96
73 / 380 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. magrone becco di flauto magron agalleria artificiale		20,00	14,850	0,200	59,40		
			70,00	15,450	0,200	216,30		
	SOMMANO m³					275,70	99,54	27'443,18
74 / 381 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. becco di flauto *(larg.=1,24*8) galleria artificiale *(larg.=3,36*4)		20,00	9,920		198,40		
			70,00	13,440		940,80		
	SOMMANO m³					1'139,20	124,23	141'522,82
75 / 382 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	A RIPORTARE							6'073'428,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'073'428,49
	becco di flauto *(larg.=1,24*8) galleria artificiale *(larg.=3,36*4)		20,00 70,00	9,920 13,440	100,000 100,000	19'840,00 94'080,00		
	SOMMANO kg					113'920,00	1,45	165'184,00
76 / 383 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					830,00		
	SOMMANO m³					830,00	6,96	5'776,80
	B 3 - OPERE D'ARTE MINORI - Fondazioni (SpCat 13) ST04.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD -progr 4+619,49 dim. 5,00x6.70 m (Cat 13) ST.05 - Fondazioni (SbCat 15)							
77 / 119 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					248,22 710,63		
	SOMMANO m³					958,85	6,96	6'673,60
78 / 180 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone sottovia (lung.=32,85+0,20*2)*(larg.=6,40+0,20*2) Magrone muri sez. 3-3 carr. Nord (lung.=16,00+0,20)*(larg.=6,90+0,20*2) (lung.=14,30+0,20)*(larg.=6,90+0,20*2) Magrone muri sez. 4-4 carr.Sud (lung.=13,50+0,20)*(larg.=6,90+0,20*2) (lung.=11+0,20)*(larg.=6,90+0,20*2)	1,00	33,25	6,800	0,200	45,22		
	SOMMANO m³					126,39	99,54	12'580,86
79 / 181 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione sottovia Fondazione muri sez. 3-3 carr. Nord Fondazione muri sez. 4-4 carr.Sud	1,00	32,85	6,400	0,800	168,19		
	SOMMANO m³					659,75	119,84	79'064,44
80 / 182 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	A RIPORTARE							6'342'708,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'342'708,19
	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione sottovia (lung.=32,85+6,40) Fondazione muri sez. 3-3 carr. Nord (lung.=16,00+6,90) (lung.=14,30+6,90) Fondazione muri sez. 4-4 carr.Sud (lung.=13,50+6,90) (lung.=11,00+6,90)	2,00	39,25		0,800	62,80		
		2,00	22,90		1,300	59,54		
		2,00	21,20		1,300	55,12		
		2,00	20,40		1,300	53,04		
		2,00	17,90		1,300	46,54		
	SOMMANO m²					277,04	22,35	6'191,84
81 / 183 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Vedi voce n° 181 [m³ 659.75]	140,00				92'365,00		
	SOMMANO kg					92'365,00	1,45	133'929,25
	ST03.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD - progr 4+014,690 dim. 5,00x6.70 m (Cat 14)							
82 / 120 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					595,21 732,69		
	SOMMANO m³					1'327,90	6,96	9'242,18
83 / 189 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone Sottovia sud (lung.=14,20+0,20*2)*(larg.=6,40+0,20*2) Muri sud sez. 5-5 (lung.=(12,00+8,63)/2+0,20)*(larg.=6,25+0,20*2) (lung.=(13,50+16,87)/2+0,20)*(larg.=6,25+0,20*2) Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (lung.=(72,82+78,07)/2+0,20)*(larg.=9,00+0,20*2) (larg.=6,250+0,20*2) (lung.=20,70+0,20)*(larg.=6,25+0,20*2) Sottovia nord (lung.=14,10+0,20*2)*(larg.=6,40+0,20*2) Muri sud sez. 4-4 (lung.=(11,01+14,50)/2+0,20)*(larg.=6,25+0,20*2) (lung.=(18,05+14,50)/2+0,20)*(larg.=6,25+0,20*2)		14,60	6,800	0,200	19,86		
			10,52	6,650	0,200	13,99		
			15,39	6,650	0,200	20,47		
			75,65	9,400	0,200	142,22		
			20,13	6,650	0,200	26,77		
			20,90	6,650	0,200	27,80		
			14,50	6,800	0,200	19,72		
			12,96	6,650	0,200	17,24		
			16,48	6,650	0,200	21,92		
	SOMMANO m³					309,99	99,54	30'856,40
84 / 190 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform ... e prescrizione indicate nel CSA.							
	A RIPORTARE							6'522'927,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'522'927,86
	Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione Sottovia sud		14,20	6,400	0,800	72,70		
	Muri sud sez. 5-5 (lung.=(12,00+8,63)/2)		10,32	6,250	1,200	77,40		
	(lung.=(13,50+16,87)/2)		15,19	6,250	1,200	113,93		
	Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (lung.=(72,82+78,07)/2)		75,45	9,000	1,250	848,81		
			20,13	6,250	1,200	150,98		
			20,70	6,250	1,250	161,72		
	Sottovia nord		14,10	6,400	0,800	72,19		
	Muri sud sez. 4-4 (lung.=(11,01+14,50)/2)		12,76	6,250	1,200	95,70		
	(lung.=(18,05+14,50)/2)		16,28	6,250	1,200	122,10		
	SOMMANO m³					1'715,53	119,84	205'589,12
85 / 191 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione Sottovia sud (lung.=14,20+7,25)	2,00	21,45		0,800	34,32		
	Muri sud sez. 5-5 (lung.=(12,00+8,63+6,25+7,10))		33,98		1,200	40,78		
	(lung.=(13,50+16,87+6,25+7,10))		43,72		1,200	52,46		
	Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (lung.=(72,82+78,07+9,00+5,76+7,10+20,13+7,06+4,64))		204,58		1,250	255,73		
	(lung.=20,13+20,13+7,10+7,11)		54,47		1,200	65,36		
	Sottovia nord (lung.=14,10+7,25)	2,00	21,35		0,800	34,16		
	Muri sud sez. 4-4 (lung.=11,01+14,50+6,25+7,10)		38,86		1,200	46,63		
	(lung.=18,05+14,50+6,25+7,10)		45,90		1,200	55,08		
	SOMMANO m²					584,52	22,35	13'064,02
86 / 192 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprese ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Inc. kg 140/mc Vedi voce n° 190 [m³ 1 715.53]	140,00				240'174,20		
	SOMMANO kg					240'174,20	1,45	348'252,59
	ST02.AP02 - SOTTOVIA-(via madonnella Poligono) DIR.NORD - progr 1+965,090 dim. 11,00x5,00 m (Cat 15)							
87 / 121 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					993,71		
	SOMMANO m³					1'866,46		
						2'860,17	6,96	19'906,78
	A RIPORTARE							7'109'740,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'109'740,37
88 / 122 B.03.035.b	<p>CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK\geq35 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Fondazione</p> <p>Sottovia sud</p> <p>Muri sud sez. 5-5 (lung.=(14,00+16,55)/2) (lung.=(17,00+14,49)/2)</p> <p>Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (lung.=(81,17+77,52)/2)</p> <p>Sottovia nord</p> <p>Muri sud sez. 4-4 (lung.=(15,00+12,31)/2) (lung.=(19,50+22,19)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			13,30	13,200	1,200	210,67		
			15,28	6,500	1,250	124,15		
			15,75	6,500	1,250	127,97		
			79,35	9,000	1,250	892,69		
			22,46	9,000	1,250	252,68		
			13,40	13,200	1,200	212,26		
			13,66	6,500	1,250	110,99		
			20,85	6,500	1,250	169,41		
						2'100,82	124,23	260'984,87
89 / 123 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK\geq25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Magrone</p> <p>Sottovia sud</p> <p>(lung.=13,30+0,20*2)*(larg.=13,20+0,20*2)</p> <p>Muri sud sez. 5-5 (lung.=(14,00+16,55)/2+0,20)*(larg.=6,50+0,20*2) (lung.=(17,00+14,49)/2+0,20)*(larg.=6,50+0,20*2)</p> <p>Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (lung.=(81,17+77,52)/2+0,20)*(larg.=9,00+0,20*2) (larg.=9,00+0,20*2)</p> <p>Sottovia nord</p> <p>(lung.=13,40+0,20*2)*(larg.=13,20+0,20*2)</p> <p>Muri sud sez. 4-4 (lung.=(15,00+12,31)/2+0,20)*(larg.=6,50+0,20*2) (lung.=(19,50+22,19)/2+0,20)*(larg.=6,50+0,20*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			13,70	13,600	0,200	37,26		
			15,48	6,900	0,200	21,36		
			15,95	6,900	0,200	22,01		
			79,55	9,400	0,200	149,55		
			22,46	9,400	0,200	42,22		
			13,80	13,600	0,200	37,54		
			13,86	6,900	0,200	19,13		
			21,05	6,900	0,200	29,05		
						358,12	99,54	35'647,26
90 / 124 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Fondazione</p> <p>Sottovia sud</p> <p>(lung.=13,30+13,20)</p> <p>Muri sud sez. 5-5 (lung.=(14,00+16,55)/2+6,50) (lung.=(17,00+14,49)/2+6,50)</p> <p>Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (lung.=(81,17+77,52)/2+9,00) (lung.=22,46+9,00)</p> <p>Sottovia nord</p> <p>(lung.=13,40+13,20)</p> <p>Muri sud sez. 4-4 (lung.=(15,00+12,31)/2+6,50) (lung.=(19,50+22,19)/2+6,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
		2,00	26,50		1,200	63,60		
		2,00	21,78		1,250	54,45		
		2,00	22,25		1,250	55,63		
		2,00	88,35		1,250	220,88		
			31,46		1,250	39,33		
		2,00	26,60		1,200	63,84		
		2,00	20,16		1,250	50,40		
			27,35		1,250	34,19		
						582,32	22,35	13'014,85
	A RIPORTARE							7'419'387,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					74,64		7'987'169,44
	(lung.=11,47+18,30+6,60+9,25) (lung.=(31,13+24,30+6,60+9,25)) Fondazione muri sez. 4-4 carr.Sud (lung.=(13,70+20,50+6,60+9,25)) (lung.=(14,90+8,07+6,60+9,25))		45,62 71,28		1,300 1,300	59,31 92,66		
	SOMMANO m ²					624,76	22,35	13'963,39
96 / 118 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza kg 140/mc Vedi voce n° 116 [m ³ 999.82]	140,00				139'974,80		
	SOMMANO kg					139'974,80	1,45	202'963,46
	TS05.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+ 145,33 L= 85 m (Cat 17) TC.04 - Fondazioni (SbCat 13)							
97 / 1249 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					389,74		
	SOMMANO m ³					389,74	6,96	2'712,59
98 / 1250 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione Imbocchi canna 2.00 *2.00	2,00	3,00 85,00	5,000 4,200	0,400 0,400	12,00 142,80		
	SOMMANO m ³					154,80	124,23	19'230,80
99 / 1251 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone Imbocchi (lung.=3,00+0,20+0,20)*(larg.=5,00+0,20+0,2) canna 2.00 *2.00 (larg.=4,20+0,20+0,20)	2,00	3,40 85,00	5,400 4,600	0,200 0,200	7,34 78,20		
	SOMMANO m ³					85,54	99,54	8'514,65
100 / 1252 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri							
	A RIPORTARE							8'234'554,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'234'554,33
	di luce. Fondazione Imbocchi (lung.=3,00+5,00) canna 2.00 *2.00 (lung.=85,00+4,20)	4,00	8,00		0,400	12,80		
		2,00	89,20		0,400	71,36		
	SOMMANO m²					84,16	22,35	1'880,98
101 / 1253 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprese ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazione 100 kg/m³ Imbocchi (par.ug.=2,00*100,00) canna 2.00 *2.00	200,00	3,00	5,000	0,400	1'200,00		
		100,00	85,00	4,200	0,400	14'280,00		
	SOMMANO kg					15'480,00	1,45	22'446,00
	TS01.SS1 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 14 m (Cat 18)							
102 / 1233 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					89,74		
	SOMMANO m³					89,74	6,96	624,59
103 / 1234 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione Imbocchi canna 2.00 *2.00	2,00	3,00	2,600	0,400	6,24		
			14,00	2,800	0,400	15,68		
	SOMMANO m³					21,92	124,23	2'723,12
104 / 1235 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone Imbocchi (lung.=3,00+0,20+0,20)*(larg.=2,60+0,20+0,2) canna 2.00 *2.00 (larg.=2,60+0,20+0,20)	2,00	3,40	3,000	0,200	4,08		
			14,00	3,000	0,200	8,40		
	SOMMANO m³					12,48	99,54	1'242,26
105 / 1236 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	A RIPORTARE							8'263'471,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'263'471,28
	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione Imbocchi (lung.=3,00+2,60) canna 2.00 *2.00 (lung.=14,00+2,80)	4,00	5,60		0,400	8,96		
		2,00	16,80		0,400	13,44		
	SOMMANO m²					22,40	22,35	500,64
106 / 1237 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprese le saldature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazione 100 kg/m³ Imbocchi (par.ug.=2,00*100,00) canna 2.00 *2.00	200,00	3,00	2,600	0,400	624,00		
		100,00	14,00	2,800	0,400	1'568,00		
	SOMMANO kg					2'192,00	1,45	3'178,40
	TS08.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - Svincolo Tarquinia L=25 m (Cat 19)							
107 / 1257 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					145,32		
	SOMMANO m³					145,32	6,96	1'011,43
108 / 1258 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione Imbocchi canna 2.00 *2.00	2,00	3,00	2,600	0,400	6,24		
			25,00	2,800	0,400	28,00		
	SOMMANO m³					34,24	124,23	4'253,64
109 / 1259 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone Imbocchi (lung.=3,00+0,20+0,20)*(larg.=2,60+0,20+0,2) canna 2.00 *2.00 (larg.=2,60+0,20+0,20)	2,00	3,40	3,000	0,200	4,08		
			25,00	3,000	0,200	15,00		
	SOMMANO m³					19,08	99,54	1'899,22
	A RIPORTARE							8'274'314,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'274'314,61
110 / 1260 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Fondazione Imbocchi (lung.=3,00+2,60) canna 2.00 *2.00 (lung.=25,00+2,80)</p>	4,00	5,60		0,400	8,96		
		2,00	27,80		0,400	22,24		
	SOMMANO m ²					31,20	22,35	697,32
111 / 1261 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Fondazione 100 kg/m³ Imbocchi (par.ug.=2,00*100,00) canna 2.00 *2.00</p>	200,00	3,00	2,600	0,400	624,00		
		100,00	25,00	2,800	0,400	2'800,00		
	SOMMANO kg					3'424,00	1,45	4'964,80
	TS02.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- progr 0+ 940,670 L=45 m (Cat 20)							
112 / 103 B.01.001.a	<p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.</p> <p>Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p>					57,80		
	SOMMANO m ³					57,80	6,96	402,29
113 / 104 B.03.035.b	<p>CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Fondazione Imbocchi canna 2.00 *2.00</p>	2,00	3,00	2,600	0,400	6,24		
			45,00	2,800	0,400	50,40		
	SOMMANO m ³					56,64	124,23	7'036,39
114 / 105 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Magrone Imbocchi (lung.=3,00+0,20+0,20)*(larg.=2,60+0,20+0,2) canna 2.00 *2.00 (larg.=2,60+0,20+0,20)</p>	2,00	3,40	3,000	0,200	4,08		
			45,00	3,000	0,200	27,00		
	A RIPORTARE					31,08		8'287'415,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,08		8'287'415,41
	SOMMANO m ³					31,08	99,54	3'093,70
115 / 106 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione Imbocchi (lung.=3,00+2,60) canna 2.00 *2.00 (lung.=45,00+2,80)	4,00	5,60		0,400	8,96		
		2,00	47,80		0,400	38,24		
	SOMMANO m ²					47,20	22,35	1'054,92
116 / 107 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprende ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazione 100 kg/m ³ Imbocchi (par.ug.=2,00*100,00) canna 2.00 *2.00	200,00	3,00	2,600	0,400	624,00		
		100,00	45,00	2,800	0,400	5'040,00		
	SOMMANO kg					5'664,00	1,45	8'212,80
	TS04.VS01 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 15 m (Cat 21)							
117 / 1241 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					107,89		
	SOMMANO m ³					107,89	6,96	750,91
118 / 1242 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione Imbocchi canna 2.00 *2.00	2,00	3,00	5,000	0,400	12,00		
			15,00	4,200	0,400	25,20		
	SOMMANO m ³					37,20	124,23	4'621,36
119 / 1243 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone Imbocchi							
	A RIPORTARE							8'305'149,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'305'149,10
	(lung.=3,00+0,20+0,20)*(larg.=5,00+0,20+0,2) canna 2.00 *2.00 (larg.=4,20+0,20+0,20) SOMMANO m³	2,00	3,40	5,400	0,200	7,34		
			15,00	4,600	0,200	13,80		
						21,14	99,54	2'104,28
120 / 1244 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione Imbocchi (lung.=3,00+5,00) canna 2.00 *2.00 (lung.=15,00+4,20) SOMMANO m²	4,00	8,00		0,400	12,80		
		2,00	19,20		0,400	15,36		
						28,16	22,35	629,38
121 / 1245 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazione 100 kg/m³ Imbocchi (par.ug.=2,00*100,0) canna 2.00 *2.00 SOMMANO kg	200,00	3,00	5,000	0,400	1'200,00		
		100,00	15,00	4,200	0,400	2'520,00		
						3'720,00	1,45	5'394,00
	TS07.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+ 531,73 L= 80 m (Cat 22)							
122 / 1209 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SOMMANO m³					278,90		
						278,90	6,96	1'941,14
123 / 1210 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione Imbocchi canna 2.00 *2.00 SOMMANO m³	2,00	3,00	5,000	0,400	12,00		
			80,00	4,200	0,400	134,40		
						146,40	124,23	18'187,27
124 / 1211 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e							
	A RIPORTARE							8'333'405,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'333'405,17
	stagionatura. Magrone Imbocchi (lung.=3,00+0,20+0,20)*(larg.=5,00+0,20+0,2) canna 2.00 *2.00 (larg.=4,20+0,20+0,20)	2,00	3,40	5,400	0,200	7,34		
			80,00	4,600	0,200	73,60		
	SOMMANO m³					80,94	99,54	8'056,77
125 / 1212 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione Imbocchi (lung.=3,00+5,00) canna 2.00 *2.00 (lung.=80,00+4,20)	4,00	8,00		0,400	12,80		
		2,00	84,20		0,400	67,36		
	SOMMANO m²					80,16	22,35	1'791,58
126 / 1213 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazione 100 kg/m³ Imbocchi (par.ug.=2,00*100,00) canna 2.00 *2.00	200,00	3,00	5,000	0,400	1'200,00		
		100,00	80,00	4,200	0,400	13'440,00		
	SOMMANO kg					14'640,00	1,45	21'228,00
	TS06.VS04 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L=10 m (Cat 23)							
127 / 1217 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					198,78		
	SOMMANO m³					198,78	6,96	1'383,51
128 / 1218 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione Imbocchi canna 2.00 *2.00	2,00	3,00	5,000	0,400	12,00		
			10,00	4,200	0,400	16,80		
	SOMMANO m³					28,80	124,23	3'577,82
129 / 1219 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)							
	A RIPORTARE							8'369'442,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'369'442,85
	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizioni indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone Imbocchi (lung.=3,00+0,20+0,20)*(larg.=5,00+0,20+0,2) canna 2.00 *2.00 (larg.=4,20+0,20+0,20)	2,00	3,40	5,400	0,200	7,34		
			10,00	4,600	0,200	9,20		
	SOMMANO m³					16,54	99,54	1'646,39
130 / 1220 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione Imbocchi (lung.=3,00+5,00) canna 2.00 *2.00 (lung.=10,00+4,20)	4,00	8,00		0,400	12,80		
		2,00	14,20		0,400	11,36		
	SOMMANO m²					24,16	22,35	539,98
131 / 1221 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprende ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazione 100 kg/m³ Imbocchi (par.ug.=2,00*100,0) canna 2.00 *2.00	200,00	3,00	5,000	0,400	1'200,00		
		100,00	10,00	4,200	0,400	1'680,00		
	SOMMANO kg					2'880,00	1,45	4'176,00
	TS03.AP02 - TOMBINO 3,00X3,00 alla progr 2+273,09 L= 60m (Cat 24)							
132 / 1225 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					354,64		
	SOMMANO m³					354,64	6,96	2'468,29
133 / 1226 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione Imbocchi canna 2.00 *2.00	2,00	3,00	5,000	0,400	12,00		
			60,00	4,200	0,400	100,80		
	SOMMANO m³					112,80	124,23	14'013,14
	A RIPORTARE							8'392'286,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'392'286,65
134 / 1227 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK\geq25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone Imbocchi (lung.=3,00+0,20+0,20)*(larg.=5,00+0,20+0,2) canna 2.00 *2.00 (larg.=4,20+0,20+0,20)</p>	2,00	3,40	5,400	0,200	7,34		
	SOMMANO m ³		60,00	4,600	0,200	55,20		
						62,54	99,54	6'225,23
135 / 1228 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione Imbocchi (lung.=3,00+5,00) canna 2.00 *2.00 (lung.=60,00+4,20)</p>	4,00	8,00		0,400	12,80		
		2,00	64,20		0,400	51,36		
	SOMMANO m ²					64,16	22,35	1'433,98
136 / 1229 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazione 100 kg/m³ Imbocchi (par.ug.=2,00*100,00) canna 2.00 *2.00</p>	200,00	3,00	5,000	0,400	1'200,00		
		100,00	60,00	4,200	0,400	10'080,00		
	SOMMANO kg					11'280,00	1,45	16'356,00
	TM01 Ponticello Fosso Lavatore alla progr. 1+028,41 (Cat 35) ST.05 - Fondazioni (SbCat 15)							
137 / 198 B.01.001.a	<p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p>					457,85		
	SOMMANO m ³					457,85	6,96	3'186,64
138 / 199 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK\geq25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone Sezione trsversale 2-2 (larg.=14,80+0,20+0,20) Muri sud + nord (lung.=9,00+0,20)*(larg.=5,85+0,20+0,20)</p>		31,00	15,200	0,200	94,24		
		4,00	9,20	6,250	0,200	46,00		
	A RIPORTARE					140,24		8'419'488,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					140,24		8'419'488,50
	Soletta nord + sud (lung.=9,00+0,20)	2,00	9,20	9,700	0,200	35,70		
	SOMMANO m³					175,94	99,54	17'513,07
139 / 200 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Fondazione Sezione trsversale 2-2							
	Muri sud + nord		31,00	14,800	1,500	688,20		
	Soletta nord + sud	4,00	9,00	5,850	1,150	242,19		
	SOMMANO m³	2,00	9,00	9,700	1,150	200,79		
						1'131,18	124,23	140'526,49
140 / 201 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione Sezione trsversale 2-2 (lung.=31,00+14,80)	2,00	45,80		1,500	137,40		
	Muri sud + nord (par.ug.=4,00*2,00)*(lung.=9,00+5,85)	8,00	14,85		1,150	136,62		
	Soletta nord + sud (lung.=9,00+9,70)	4,00	18,70		1,150	86,02		
	SOMMANO m²					360,04	22,35	8'046,89
141 / 202 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Vedi voce n° 200 [m³ 1 131.18]	140,00				158'365,20		
	SOMMANO kg					158'365,20	1,45	229'629,54
	B 4 - LAVORI IN SOTTERRANEO : consolidamenti e prerivestimenti (SpCat 14) GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD (Cat 9) GA.01 - Opere di sostegno e consolidamento (SbCat 7)							
142 / 226 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in vertic ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. per vtr	33,00	19,80			653,40		
	SOMMANO ml					653,40	35,13	22'953,94
143 / 227 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA							
	A RIPORTARE							8'838'158,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'838'158,43
	Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita d ... metalmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.	33,00	19,80		51,600	33'715,44		
	SOMMANO kg					33'715,44	1,95	65'745,11
	GN.01.02 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+238,41 a 3+675,34 DIR.NORD (Cat 10) GN.06 - Opere di completamento e finitura (SbCat 31)							
144 / 298 C.02.011.3.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondole prescriz ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. <u>piazzale di sosta TUTTE 2</u> <u>*(larg.=1/7)</u> piazzale di sosta	100,00 100,00	202,00 34,00	0,143		2'888,60 3'400,00		
	SOMMANO m ²					6'288,60	17,30	108'792,78
145 / 299 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ^q) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	100,00	21,00	0,100		210,00		
	SOMMANO m ³					210,00	99,54	20'903,40
146 / 300 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%)					20'903,00		
	SOMMANO					20'903,00	0,10	2'090,30
147 / 301 C.02.011.3.c	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmm ^q spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mm ^q spess 15 cm piazzola di sosta	100,00	34,00			3'400,00		
	SOMMANO m ²					3'400,00	25,14	85'476,00
148 / 302 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI ... 3k / fR, I _k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. piazzola di sosta *(larg.=35,000/7)*(H/peso=0,100/7)	100,00 100,00 100,00	202,00 34,00 34,00	5,000 35,000 35,000	0,014 0,100 0,150	1'414,00 11'900,00 17'850,00		
	SOMMANO kg					31'164,00	4,00	124'656,00
149 / 303 C.02.013.b	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato,							
	A RIPORTARE							9'245'822,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'245'822,02
150 / 304 VP2	costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275 piazzola 2 centine IPE 180 sv 0,8*5+34*2 1 mt *(lung.=+0,8*5+34*2) catene	100,00 100,00	72,00 1,40	10,000	18,800 3,550	135'360,00 4'970,00		
	SOMMANO kg					140'330,00	2,40	336'792,00
151 / 305 VP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... rogetto tipo Perforazione e successivo inserimento di elemento perr ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo. BP pedonali a pk 2+682,7	100,00	22,00		0,143	314,60		
	SOMMANO cadl					314,60	977,24	307'439,70
152 / 306 DP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... pecificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e succesivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1 piazzola di sosta *(H/peso=1/7)	100,00	120,00		0,143	1'716,00		
	SOMMANO cad					1'716,00	1'133,87	1'945'720,92
153 / 307 C.02.011.3.c	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... i elemento tipo perr ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo. piazzola di sosta *(H/peso=1/14)	100,00	22,00		0,071	156,20		
	SOMMANO inserimento di elemento di					156,20	1'829,89	285'828,82
154 / 308 C.02.011.3.b	Calcestruzzo spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmm ² spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mm ² spess 15 cm BP pedonali a pk 2+382,7 BP pedonali a pk 2+382,7 BP pedonali a pk 2+682,7 BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile BP pedonali a pk 3+280,42 BP pedonali a pk 3+574,62 al contorno BP pedonali a pk 2+382,7 BP pedonali a pk 2+682,7 BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile BP pedonali a pk 3+280,42 BP pedonali a pk 3+574,62 al contorno nicchie	23,00 23,00 23,00 23,00 22,00 23,00 23,00 23,00 23,00 22,00 11,00	19,85 19,85 62,92 19,85 19,85 12,20 12,20 20,60 12,20 12,20 12,20	2,000		456,55 456,55 1'447,16 456,55 436,70 280,60 280,60 473,80 280,60 268,40 268,40		
	SOMMANO m ²					5'105,91	25,14	128'362,58
	A RIPORTARE							12'249'966,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'249'966,04
	<p>Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm², eseguito secondole prescritte ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. 2 passata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5'105,91		
155 / 309 C.02.012	<p>FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI ... 3k / fR, l_k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	5015,91			0,250	1'253,98		
						1'253,98	4,00	5'015,92
156 / 310 DP1	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... il elemento tipo per ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo. BP pedonali a pk 2+382,7 *(H/peso=1/7) BP pedonali a pk 2+682,7 *(H/peso=1/7) BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile *(H/peso=1/7) BP pedonali a pk 3+280,42 *(H/peso=1/7) BP pedonali a pk 3+574,62 *(H/peso=1/7) nicchie *(H/peso=1/7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO inserimento di elemento di</p>	23,00	5,00		0,143	16,45		
		23,00	5,00		0,143	16,45		
		23,00	10,00		0,143	32,89		
		23,00	5,00		0,143	16,45		
		22,00	5,00		0,143	15,73		
		11,00	5,00	4,000	0,143	31,46		
						129,43	1'829,89	236'842,66
157 / 311 VP1	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento per ground tipo VP1 BP pedonali a pk 2+382,7 BP pedonali a pk 2+682,7 BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile BP pedonali a pk 3+280,42 BP pedonali a pk 3+574,62 nicchie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	23,00	26,00		0,143	85,51		
		23,00	26,00		0,143	85,51		
		23,00	40,00		0,143	131,56		
		23,00	26,00		0,143	85,51		
		22,00	26,00		0,143	81,80		
		11,00	26,00	2,000	0,143	81,80		
						551,69	1'133,87	625'544,74
158 / 312 VP2	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... progetto tipo Perforazione e successivo inserimento di elemento per ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo. BP pedonali a pk 2+382,7 BP pedonali a pk 2+682,7 BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile BP pedonali a pk 3+280,42 BP pedonali a pk 3+574,62 nicchie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadl</p>	23,00	4,00		0,143	13,16		
		23,00	4,00		0,143	13,16		
		23,00	15,00		0,143	49,34		
		23,00	4,00		0,143	13,16		
		22,00	4,00		0,143	12,58		
		11,00	4,00	2,000	0,143	12,58		
						113,98	977,24	111'385,82
159 / 313 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA							
	A RIPORTARE							13'317'087,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'317'087,42
	Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI ... 3k / fR,1k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	4837,15		35,000	0,100	16'930,03		
	SOMMANO kg					16'930,03	4,00	67'720,12
160 / 314 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anc ... te; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile *(H/peso=1/7)	100,00	56,00	15,000	0,143	12'012,00		
	SOMMANO ml					12'012,00	27,56	331'050,72
161 / 315 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativ ... ato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. (lung.=+15*37)*(larg.=1/8)	100,00	555,00	0,125	28,900	200'493,75		
	SOMMANO kg					200'493,75	2,05	411'012,19
162 / 316 C.03.003.b	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il ... se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori. (H/peso=1/7)	100,00	15,00	56,000	0,143	12'012,00		
	SOMMANO cad					12'012,00	6,73	80'840,76
163 / 317 C.02.013.b	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275 piazzola 2 centine IPE 180 20,06*2+1,8 BP pedonali a pk 2+382,7 BP pedonali a pk 2+682,7 BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile *(lung.=20,6*2+1,8) BP pedonali a pk 3+280,42 BP pedonali a pk 3+574,62 centine supplementari	23,00 23,00 23,00 23,00 22,00 5,00	26,00 26,00 43,00 26,00 26,00 26,00			18,800 18,800 18,800 18,800 18,800 18,800		
	SOMMANO kg			2,000		4'888,00		
						67'962,00	2,40	163'108,80
164 / 318 C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500.	56507,14	936,93			52'943 234,68		
	SOMMANO %					52'943 234,68	5,00	2'647'161,73
165 / 384	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI							
	A RIPORTARE							17'017'981,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'017'981,74
C.01.001.b	<p>CONSERVATIVI</p> <p>Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.</p>	330,50	136,08			44'974,44		
	SOMMANO m³					44'974,44	27,87	1'253'437,64
	GN.08 - sezione A.3 (SbCat 32)							
166 / 281 C.02.013.b	<p>Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc.</p> <p>Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275</p> <p>2 centine IPE 180 sv 0,8*5+29*2 1 mt *(lung.=+0,8*5+28,79*2)</p> <p>catene</p>	288,00	61,58		18,800	333'418,75		
		288,00	1,40	10,000		14'313,60		
	SOMMANO kg					347'732,35	2,40	834'557,64
167 / 282 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>	288,00	20,00	0,100		576,00		
	SOMMANO m³					576,00	99,54	57'335,04
168 / 283 C.003.024	<p>COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%)</p>					57'335,00		
	SOMMANO					57'335,00	0,10	5'733,50
169 / 284 C.02.011.3.b	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10</p> <p>Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm², eseguito secondole prescriz ... e dello strato di conguaglio.</p> <p>Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco.</p> <p>(larg.=1/7)</p>	288,00	136,08	0,143		5'604,32		
		288,00	29,00			8'352,00		
	SOMMANO m²					13'956,32	17,30	241'444,34
170 / 285 C.02.011.3.c	<p>Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm², eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmmq spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mm² spess 15 cm</p>	288,00	29,00			8'352,00		
	SOMMANO m²					8'352,00	25,14	209'969,28
171 / 286 C.02.012	<p>FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI ... 3k / fR, 1k ≥ 0,5.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a</p>							
	A RIPORTARE							19'620'459,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'620'459,18
172 / 287 VP1	<p>perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1 sul contorno *(H/peso=1/7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	8352,00 13956,00		35,000 35,000	0,150 0,100	43'848,00 48'846,00	4,00	370'776,00
173 / 288 DP1	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... i elemento tipo perr ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo.</p> <p>sul contorno *(H/peso=1/14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO inserimento di elemento di</p>	288,00	40,00		0,143	1'647,36 1'647,36	1'133,87	1'867'892,08
174 / 289 VP2	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... i elemento tipo perr ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo.</p> <p>sul fronte *(H/peso=1/7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadl</p>	288,00	15,00		0,071	306,72 306,72	1'829,89	561'263,86
175 / 249 C.02.011.3.b	<p>GN.10 - Sezione B.1 (SbCat 33)</p> <p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10</p> <p>Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm², eseguito secondo le prescrizioni ... e dello strato di conguaglio.</p> <p>Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco.</p> <p>(larg.=1/7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	330,50 330,50	136,08 29,00	0,143		6'431,34 9'584,50	17,30	277'074,03
176 / 250 C.02.011.3.c	<p>Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm², eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmm² spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mm² spess 15 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	330,50	29,00			9'584,50 9'584,50	25,14	240'954,33
177 / 251 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA.</p>							
	A RIPORTARE							23'421'381,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'421'381,26
	Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	330,50	16,00	0,100		528,80		
	SOMMANO m³					528,80	99,54	52'636,75
178 / 252 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%)					52'636,00		
	SOMMANO					52'636,00	0,10	5'263,60
179 / 253 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI ... 3k / fR, 1k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (H/peso=0,100*1/7)	330,50	136,08	35,000	0,014	22'037,48		
		330,50	29,00	35,000	0,100	33'545,75		
		330,50	29,00	35,000	0,150	50'318,63		
	SOMMANO kg					105'901,86	4,00	423'607,44
180 / 254 C.02.013.b	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275 2 centine IPE 180 sv 0,8*5+29*2 1 mt *(lung.=+0,8*5+28,79*2) catene	330,50	61,58		18,800	382'621,17		
		330,50	1,40	10,000	3,550	16'425,85		
	SOMMANO kg					399'047,02	2,40	957'712,85
181 / 255 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%)					37'641,00		
	SOMMANO					37'641,00	0,10	3'764,10
182 / 256 VP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ...pecificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1 sul contorno *(H/peso=1/7)	330,50	60,00		0,143	2'835,69		
	SOMMANO cad					2'835,69	1'133,87	3'215'303,82
183 / 257 VP2	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... rogetto tipo Perforazione e successivo inserimento di elemento perr ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul fronte *(H/peso=1/7)	330,50	15,00		0,143	708,92		
	SOMMANO cadl					708,92	977,24	692'784,98
	A RIPORTARE							28'772'454,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'772'454,80
184 / 258 DP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... il elemento tipo per ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul contorno *(H/peso=1/14)	330,50	15,00		0,071	351,98		
	SOMMANO inserimento di elemento di					351,98	1'829,89	644'084,68
	GN.12 - Sezione B.2 (SbCat 34)							
185 / 259 C.02.011.3.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondole prescriz ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. fronte max *(larg.=1/7) contorno max contorno min	510,10 510,10 510,10	142,89 31,12 28,48	0,143 0,500 0,500		10'423,01 7'937,16 7'263,82		
	SOMMANO m ²					25'623,99	17,30	443'295,03
186 / 260 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ^q) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	510,00	20,00	0,100		1'020,00		
	SOMMANO m ³					1'020,00	99,54	101'530,80
187 / 261 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%)					101'530,00		
	SOMMANO					101'530,00	0,10	10'153,00
188 / 262 C.02.011.3.c	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmm ^q spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mm ^q spess 15 cm contorno max contorno min	510,10 510,10	31,12 28,48	0,500 0,500		7'937,16 7'263,82		
	SOMMANO m ²					15'200,98	25,14	382'152,64
189 / 263 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI ... 3k / fR, l _k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (H/peso=0,100*1/7)	88089,17 15200,98		35,000 35,000	0,014 0,150	43'163,69 79'805,14		
	SOMMANO kg					122'968,83	4,00	491'875,32
190 / 264 C.02.013.b								
	A RIPORTARE							30'845'546,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'845'546,27
191 / 265 VP1	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275 2 centine IPE 180 sv 0,8*5+(28,48+31,2)/2 OGNI 0,9 MT contorno max *(lung.=(28,48+31,12)/2+5*0,8)*(larg.=1/0,9) catene *(larg.=1,111*10)	510,10 510,10	33,80 1,40	1,111 11,110	18,880 3,550	361'649,67 28'166,04		
	SOMMANO kg					389'815,71	2,40	935'557,70
192 / 266 DP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1 sul contorno *(H/peso=1/7)	510,10	80,00		0,143	5'835,54		
	SOMMANO cad					5'835,54	1'133,87	6'616'743,74
193 / 267 VP2	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... i elemento tipo perr ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul contorno *(H/peso=1/14)	510,10	15,00		0,071	543,26		
	SOMMANO inserimento di elemento di					543,26	1'829,89	994'106,04
194 / 268 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anc ... te; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. INFILAGGI diam 127 mm spess 10 mm *(larg.=1/7)	510,10	15,00		0,143	1'094,16		
	SOMMANO cadl					1'094,16	977,24	1'069'256,92
195 / 269 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativ ... ato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. INFILAGGI diam 127 mm spess 10 mm *(lung.=37,00*15)*(larg.=1/7)	510,10	37,00	0,143	15,000	40'484,09		
	SOMMANO ml					40'484,09	27,56	1'115'741,52
196 / 270	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativ ... ato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. INFILAGGI diam 127 mm spess 10 mm *(lung.=37,00*15)*(larg.=1/7)	510,10	555,00	0,143	28,900	1'169 990,10		
	SOMMANO kg					1'169 990,10	2,05	2'398'479,71
	A R I P O R T A R E							43'975'431,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'975'431,90
C.03.003.b	VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il ... se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori. 2 valv a mt *(larg.=1/7)	510,10	37,00	0,143	15,000	40'484,09		
	SOMMANO cad					40'484,09	6,73	272'457,93
	GN.14 - Sezione C.2 (SbCat 36)							
197 / 290 C.02.011.3.c	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmm ² spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mm ² spess 15 cm sul fronte sul contorno 1 passata sul contorno 2 passata	208,40 208,40 208,40	148,44 30,00 30,00			30'934,90 6'252,00 6'252,00		
	SOMMANO m ²					43'438,90	25,14	1'092'053,95
198 / 291 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	208,40	27,00	0,100		562,68		
	SOMMANO m ²					562,68	99,54	56'009,17
199 / 292 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%)					56'010,00		
	SOMMANO					56'010,00	0,10	5'601,00
200 / 293 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI ... 3k / fR, I _k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	43438,90		35,000	0,150	228'054,23		
	SOMMANO kg					228'054,23	4,00	912'216,92
201 / 294 C.02.013.b	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275 0,8*5+29,962*2 IPE 200 *(lung.=1/,8)*(larg.=29,96*2+0,8*5)*(H/peso=22,400/7) catene *(larg.=1,250*10)	208,40 208,40	1,25 1,40	63,920 12,500	3,200 3,550	53'283,71 12'946,85		
	SOMMANO kg					66'230,56	2,40	158'953,34
202 / 295 VP1								
	A RIPORTARE							46'472'724,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							46'472'724,21	
203 / 296 VP2	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1 (H/peso=1/14) (H/peso=1/14) (H/peso=1/14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	208,40 208,40 208,40	80,00 15,00 65,00		0,071 0,071 0,071	1'183,71 221,95 961,77	2'367,43	1'133,87	2'684'357,85
204 / 297 DP1	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... rogetto tipo Perforazione e successivo inserimento di elemento per ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul fronte *(H/peso=1/7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadl</p>	208,40	15,00		0,143	447,02	447,02	977,24	436'845,82
205 / 271 C.02.011.3.b	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... i elemento tipo per ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul contorno *(H/peso=1/14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO inserimento di elemento di</p> <p>GN.01.01 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+247,97 a 3+688,94 DIR.SUD (Cat 11) GN.06 - Opere di completamento e finitura (SbCat 31)</p>	208,40	15,00		0,071	221,95	221,95	1'829,89	406'144,09
205 / 271 C.02.011.3.b	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm^q - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm^q, eseguito secondo le prescrizioni ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. piazze di sosta *(larg.=+1/7) piazze di sosta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	100,00 100,00	202,00 34,00	0,143		2'888,60 3'400,00	6'288,60	17,30	108'792,78
206 / 272 C.03.002.b	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche ... te; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. (H/peso=1/7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	100,00	37,00	15,000	0,143	7'936,50	7'936,50	27,56	218'729,94
207 / 273 C.03.003.a	<p>ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo ... ato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. (lung.=15,00*37)*(larg.=1/7)</p>	100,00	555,00	0,143	28,900	229'364,85			
	A RIPORTARE					229'364,85			50'327'594,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					229'364,85		50'327'594,69
	SOMMANO kg					229'364,85	2,05	470'197,94
208 / 274 C.03.003.b	<p>ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA</p> <p>Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il ... se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori.</p> <p>(lung.=+37*15)*(larg.=1/7)</p>	100,00	555,00	0,143		7'936,50		
	SOMMANO cad					7'936,50	6,73	53'412,65
209 / 275 C.02.011.3.c	<p>Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm², eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmm² spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mm² spess 15 cm piazzola di sosta</p>	100,00	34,00			3'400,00		
	SOMMANO m ²					3'400,00	25,14	85'476,00
210 / 276 C.02.012	<p>FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI ... 3k / fR, 1k ≥ 0,5.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>piazzola di sosta *(H/peso=0,100/7)</p>	100,00	202,00	35,000	0,014	9'898,00		
		100,00	34,00	35,000	0,100	11'900,00		
		100,00	34,00	35,000	0,150	17'850,00		
	SOMMANO kg					39'648,00	4,00	158'592,00
211 / 277 C.02.013.b	<p>Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc.</p> <p>Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275</p> <p>piazzola</p> <p>2 centine IPE 180 sv 0,8*5+34*2 1 mt *(lung.=+0,8*5+34*2)</p> <p>catene</p>	100,00	72,00		18,800	135'360,00		
		100,00	1,40	10,000	3,550	4'970,00		
	SOMMANO kg					140'330,00	2,40	336'792,00
212 / 278 VP1	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1</p> <p>piazzola di sosta *(H/peso=1/7)</p>	100,00	120,00		0,143	1'716,00		
	SOMMANO cad					1'716,00	1'133,87	1'945'720,92
213 / 279 DP1	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... i elemento tipo perr ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo.</p> <p>piazzola di sosta *(H/peso=1/7)</p>	100,00	22,00		0,143	314,60		
	A RIPORTARE					314,60		53'377'786,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					314,60		53'377'786,20
214 / 280 VP2	SOMMANO inserimento di elemento di Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... rogetto tipo Perforazione e successivo inserimento di elemento per ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo. pazzola di sosta *(H/peso=1/7)	100,00	18,00		0,143	257,40	1'829,89	575'683,39
	SOMMANO cadl					257,40	977,24	251'541,58
215 / 385 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.	331,40	136,08			45'096,91		
	SOMMANO m³					45'096,91	27,87	1'256'850,88
	GN.08 - sezione A.3 (SbCat 32)							
216 / 328 C.02.011.3.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondole prescriz ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. fronte *(larg.=1/7) contorno	289,10 289,10	136,08 29,00		0,143	5'625,72 8'383,90		
	SOMMANO m²					14'009,62	17,30	242'366,43
217 / 329 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	331,40	26,00		0,100	861,64		
	SOMMANO m³					861,64	99,54	85'767,65
218 / 330 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%)					85'768,00		
	SOMMANO					85'768,00	0,10	8'576,80
219 / 331 C.02.011.3.c	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmmq spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mmq spess 15 cm	289,10	29,00			8'383,90		
	SOMMANO m²					8'383,90	25,14	210'771,25
220 / 332 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA							
	A RIPORTARE							56'009'344,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'009'344,18
221 / 333 DP1	Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI ... 3k / fR,1k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	47724,63 8383,90		5,000 35,000	0,100 0,150	23'862,32 44'015,47		
	SOMMANO kg					67'877,79	4,00	271'511,16
222 / 334 VP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... i elemento tipo per ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul contorno *(H/peso=1/14)	331,40	15,00		0,071	352,94		
	SOMMANO inserimento di elemento di					352,94	1'829,89	645'841,38
223 / 335 VP2	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... pecificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1 sul contorno *(H/peso=1/7)	289,10	40,00		0,143	1'653,65		
	SOMMANO cad					1'653,65	1'133,87	1'875'024,13
224 / 336 C.02.013.b	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... rogetto tipo Perforazione e successivo inserimento di elemento per ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul fronte *(H/peso=1/7)	289,10	15,00		0,143	620,12		
	SOMMANO cadl					620,12	977,24	606'006,07
225 / 386 C.03.024	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275 2 centine IPE 180 sv 0,8*5+29*2 1 mt interv 1 mt *(lung.=+0,8*5+28,79*2) catene	289,10 289,00	61,58 1,40	10,000	18,800 3,550	334'692,23 14'363,30		
	SOMMANO kg					349'055,53	2,40	837'733,27
225 / 386 C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500.	52871,83	940,97			49'750 805,88		
	SOMMANO %					49'750 805,88	5,00	2'487'540,29
	A RIPORTARE							62'733'000,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'733'000,48
	GN.10 - Sezione B.1 (SbCat 33)							
226 / 319 C.02.011.3.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondole prescriz ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. (larg.=1/7)	331,40 331,40	136,08 29,00	0,143		6'448,86 9'610,60		
	SOMMANO m ²					16'059,46	17,30	277'828,66
227 / 320 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ^q) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	331,40	22,00	0,100		729,08		
	SOMMANO m ³					729,08	99,54	72'572,62
228 / 321 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%)					72'572,00		
	SOMMANO					72'572,00	0,10	7'257,20
229 / 322 C.02.011.3.c	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmmq spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mm ^q spess 15 cm	331,40	29,00			9'610,60		
	SOMMANO m ²					9'610,60	25,14	241'610,48
230 / 323 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI ... 3k / fR, l _k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	331,40 331,40 331,40	136,08 29,00 29,00	5,000 35,000 35,000	0,100 0,100 0,150	22'548,46 33'637,10 50'455,65		
	SOMMANO kg					106'641,21	4,00	426'564,84
231 / 324 C.02.013.b	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275 2 centine IPE 180 sv 0,8*5+29*2 1 mt *(lung.=+0,8*5+28,79*2) catene	331,40 331,40	61,58 1,40	10,000	18,800 3,550	383'663,11 16'470,58		
	SOMMANO kg					400'133,69	2,40	960'320,86
232 / 325 VP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in							
	A RIPORTARE							64'719'155,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'719'155,14
233 / 326 DP1	terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1 sul contorno *(H/peso=1/7) SOMMANO cad	331,40	60,00		0,143	2'843,41		
						2'843,41	1'133,87	3'224'057,30
234 / 327 VP2	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... elemento tipo perr ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul contorno *(H/peso=1/14) SOMMANO inserimento di elemento di	331,40	15,00		0,071	352,94		
						352,94	1'829,89	645'841,38
235 / 337 C.02.011.3.b	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... progetto tipo Perforazione e successivo inserimento di elemento perr ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul fronte *(H/peso=1/7) SOMMANO cadl	331,40	15,00		0,143	710,85		
						710,85	977,24	694'671,05
	GN.12 - Sezione B.2 (SbCat 34)							
235 / 337 C.02.011.3.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10 Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni ... e dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. fronte max *(larg.=1/7) contorno max contorno min SOMMANO m ²	511,50	142,89	0,143		10'451,62		
		511,50	31,12	0,500		7'958,94		
		511,50	28,48	0,500		7'283,76		
						25'694,32	17,30	444'511,74
236 / 338 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK \geq 25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizioni indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO m ³	511,50	22,00	0,100		1'125,30		
						1'125,30	99,54	112'012,36
237 / 339 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%) SOMMANO					112'012,00		
						112'012,00	0,10	11'201,20
238 / 340 C.02.011.3.c	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ SOMMANO m ³							
	A RIPORTARE							69'851'450,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'851'450,17
	Nmmq spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mmq spess 15 cm contorno max contorno min SOMMANO m²	511,50 511,50	31,12 28,48	0,500 0,500		7'958,94 7'283,76		
						15'242,70	25,14	383'201,48
239 / 341 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI ... 3k / fR, 1k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	88330,93 15242,70		35,000 35,000	0,100 0,150	309'158,26 80'024,18		
						389'182,44	4,00	1'556'729,76
240 / 342 C.02.013.b	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275 2 centine IPE 180 sv 0,8*5+(28,48+31,2)/2 OGNI 0,9 MT contorno *(lung.=(28,48+31,12)/2+0,8*5)*(larg.=1/0,9) catene *(larg.=1,111*10)	511,50 511,50	33,80 1,40	1,111 11,110	18,880 3,550	362'642,24 28'243,34		
						390'885,58	2,40	938'125,39
241 / 343 VP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1 sul contorno *(H/peso=1/7)	511,50	80,00		0,143	5'851,56		
						5'851,56	1'133,87	6'634'908,34
242 / 344 DP1	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... i elemento tipo perr ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul contorno *(H/peso=1/14)	511,50	15,00		0,071	544,75		
						544,75	1'829,89	996'832,58
243 / 345 VP2	Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterrano O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... rogetto tipo Perforazione e successivo inserimento di elemento perr ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo. sul fronte *(H/peso=1/7)	511,50	20,00		0,143	1'462,89		
						1'462,89	977,24	1'429'594,62
244 / 346 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anc ... te;							
	A RIPORTARE							81'790'842,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'790'842,34
	le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. INFILAGGI diam 127 mm spess 10 mm *(larg.=1/7)	511,50	15,00	0,143	37,000	40'595,20		
	SOMMANO ml					40'595,20	27,56	1'118'803,71
245 / 347 C.03.003.b	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il ... se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori.	511,10	15,00	37,000		283'660,50		
	SOMMANO cad					283'660,50	6,73	1'909'035,17
246 / 348 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativ ... ato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. (lung.=37,00*15)*(larg.=1/7)	511,50	555,00	0,143	28,900	1'173 201,21		
	SOMMANO kg					1'173 201,21	2,05	2'405'062,48
	GN.14 - Sezione C.2 (SbCat 36)							
247 / 349 C.02.011.3.c	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di op ... a parte con i relativi prezzi di elenco rck 35/ Nmm ² spess idem c.s. ...5 cm prezzi di elenco rck 35 N/mm ² spess 15 cm sul fronte *(larg.=1/7) sul contorno 1 passata sul contorno 2 passata	208,00 208,00 208,00	148,44 30,00 30,00	0,143		4'415,20 6'240,00 6'240,00		
	SOMMANO m ²					16'895,20	25,14	424'745,33
248 / 350 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	208,00	21,00	0,100		436,80		
	SOMMANO m ³					436,80	99,54	43'479,07
249 / 351 C.003.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500. (Percentuale del 5.00%)					43'479,00		
	SOMMANO					43'479,00	0,10	4'347,90
250 / 352 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI ... 3k / fR,1k ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	16825,00		35,000	0,150	88'331,25		
	A RIPORTARE					88'331,25		87'696'316,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88'331,25		87'696'316,00
251 / 353 VP1	<p>SOMMANO kg</p> <p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o perforazione e successivo inserimento elemento Perr ground tipo VP 1</p> <p>sul contorno *(H/peso=1/7)</p> <p>sul contorno *(H/peso=1/7)</p> <p>sul contorno *(H/peso=1/7)</p>	208,00	65,00		0,143	1'933,36	4,00	353'325,00
		208,00	14,00		0,143	416,42		
		208,00	80,00		0,143	2'379,52		
	SOMMANO cad					4'729,30	1'133,87	5'362'411,39
252 / 354 C.02.013.b	<p>Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati ... di unione, distanziatori ecc.</p> <p>Compreso ogni altro onere e precauzione per la idem c.s. ...sicurezza del lavoro. S275</p> <p>0,8+29,962*2 IPE 200 *(lung.=1/,8)*(larg.=29,96*2+0,8)</p> <p>catene</p>	208,00	1,25	60,720	22,400	353'633,28		
		208,00	1,40	1,250	3,550	1'292,20		
	SOMMANO kg					354'925,48	2,40	851'821,15
253 / 355 VP2	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... progetto tipo Perforazione e successivo inserimento di elemento perr ground VP2DP1 o sistema similare o sistema idoneo.</p> <p>sul fronte *(H/peso=1/8)</p>	288,00	20,00		0,125	720,00		
	SOMMANO cadl					720,00	977,24	703'612,80
254 / 356 DP1	<p>Perforazioni diam mm 65-100 mm in sotterraneo O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione ... i elemento tipo perr ground come specificato negli elaborati di progetto tipo DP1 o sistema similare o sistema idoneo.</p> <p>sul contorno *(H/peso=1/14)</p>	208,00	15,00		0,071	221,52		
	SOMMANO inserimento di elemento di					221,52	1'829,89	405'357,23
255 / 215 B.01.001.a	<p>B 5 - PARATIE, MURI IN C.A. E PREFABBRICATI - Fondazioni (SpCat 15)</p> <p>GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD (Cat 9)</p> <p>GA.01 - Opere di sostegno e consolidamento (SbCat 7)</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.</p> <p>Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p>					32,00		
	SOMMANO m³					32,00	6,96	222,72
	A RIPORTARE							95'373'066,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'373'066,29
256 / 216 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.	10,00 13,00 12,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 23,00 3,00 4,00	7,00 9,65 11,60 15,00 15,80 16,60 17,40 18,20 19,00 18,50 19,80			70,00 125,45 139,20 225,00 237,00 249,00 261,00 273,00 437,00 55,50 79,20		
	SOMMANO ml					2'151,35	22,05	47'437,27
257 / 217 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in vertic ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato.	10,00 13,00 12,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 3,00 23,00 4,00	7,00 9,65 11,60 15,00 15,80 16,60 17,40 18,20 19,00 18,50 19,80			70,00 125,45 139,20 225,00 237,00 249,00 261,00 273,00 55,50 437,00 79,20		
	SOMMANO ml					2'151,35	35,13	75'576,93
258 / 218 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita d ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. DIAM 168,3 MM SPESS 12,5 MM	2151,15			48,000	103'255,20		
	SOMMANO kg					103'255,20	1,95	201'347,64
259 / 219 B.002.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... curino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro. COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA DIAM 129 MM SPESS 10 MM	2151,00	2,00			4'302,00		
	SOMMANO cad					4'302,00	12,49	53'731,98
260 / 220 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. T1 T2 T3	47,00 54,00 61,00	17,00 19,00 21,00	0,500 0,500 0,500		399,50 513,00 640,50		
	A RIPORTARE					1'553,00		95'751'160,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'553,00		95'751'160,11
	T4	55,00	21,00	0,500		577,50		
	T5	60,00	21,00	0,500		630,00		
	SOMMANO ml					2'760,50	18,39	50'765,60
261 / 221 B.002.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO itrefolo per tiranti dem c.s. ...PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON							
	T1	47,00	17,00	0,500		399,50		
	SOMMANO ml					399,50	21,70	8'669,15
262 / 222 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON Tiranti di trefoli, trecce, fili o ba ... sercizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.							
	T2	54,00	19,00	0,500		513,00		
	SOMMANO ml					513,00	26,86	13'779,18
263 / 223 B.002.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... are a parte con la voce apposita. - trefolo per idem c.s. ...TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON							
	T3	61,00	21,00	0,500		640,50		
	T4	55,00	21,00	0,500		577,50		
	T5	60,00	21,00	0,500		630,00		
	SOMMANO ml					1'848,00	32,08	59'283,84
264 / 224 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	T1	47,00		0,500		23,50		
	T2	54,00		0,500		27,00		
	T3	61,00		0,500		30,50		
	T4	55,00		0,500		27,50		
	T5	60,00		0,500		30,00		
	SOMMANO cad					138,50	18,05	2'499,93
265 / 225 B.002.100.f	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300							
		33,00	19,80			653,40		
	SOMMANO ml					653,40	24,42	15'956,03
266 / 228 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera.							
	sviluppo L=9,8 mt *(par.ug.=5,3+7,2+9,3+7,2+9,3)	38,30		2,000	61,300	4'695,58		
	sviluppo=52,2 mt *(par.ug.=5,5+31,3+51,2+49,3+51,2)	188,50		2,000	61,300	23'110,10		
	svil 15,42 mt *(par.ug.=9,3+5,3)	14,60		2,000	61,300	1'789,96		
	SOMMANO kg					29'595,64	1,70	50'312,59
	A RIPORTARE							95'952'426,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'952'426,43
267 / 233 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.					32,00		
	SOMMANO m³					32,00	6,96	222,72
268 / 234 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.	54,00	19,80			1'069,20		
		4,00	19,80			79,20		
		26,00	18,50			481,00		
		52,00	18,00			936,00		
		26,00	17,00			442,00		
		26,00	16,00			416,00		
		13,00	14,50			188,50		
		14,00	10,30			144,20		
		11,00	7,00			77,00		
		23,00	19,00			437,00		
		3,00	19,00			57,00		
	SOMMANO ml					4'327,10	22,05	95'412,56
269 / 235 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in vertic ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato.	54,00	19,80			1'069,20		
		4,00	19,80			79,20		
		26,00	18,50			481,00		
		52,00	18,00			936,00		
		26,00	17,00			442,00		
		26,00	16,00			416,00		
		13,00	14,50			188,50		
		14,00	10,30			144,20		
		11,00	7,00			77,00		
		23,00	19,00			437,00		
		3,00	19,00			57,00		
	SOMMANO ml					4'327,10	35,13	152'011,02
270 / 236 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita d ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. DIAM 168,3 MM SPESS 10 MM	4327,10			48,000	207'700,80		
	SOMMANO kg					207'700,80	1,95	405'016,56
271 / 237 B.002.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO itrefolo per tiranti dem c.s. ...PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON T1	47,00	17,00	0,500		399,50		
	A RIPORTARE					399,50		96'605'089,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					399,50		96'605'089,29
	SOMMANO ml					399,50	21,70	8'669,15
272 / 238 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON Tiranti di trefoli, trecce, fili o ba ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. T2	54,00	19,00	0,500		513,00		
	SOMMANO ml					513,00	26,86	13'779,18
273 / 239 B.002.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... are a parte con la voce apposita. - trefolo per idem c.s. ...TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON T3 T4 T5	61,00 55,00 60,00	21,00 21,00 21,00	0,500 0,500 0,500		640,50 577,50 630,00		
	SOMMANO ml					1'848,00	32,08	59'283,84
274 / 240 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. T1 T2 T3 T4 T5	47,00 54,00 61,00 55,00 60,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		23,50 27,00 30,50 27,50 30,00		
	SOMMANO cad					138,50	18,05	2'499,93
275 / 241 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in vertic ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. per vtr	33,00	19,80			653,40		
	SOMMANO ml					653,40	35,13	22'953,94
276 / 242 B.002.100.f	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300	33,00	19,80			653,40		
	SOMMANO ml					653,40	24,42	15'956,03
277 / 243 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita d ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. DIAM 210 MM SPESS 10 MM	33,00	19,80		51,600	33'715,44		
	SOMMANO kg					33'715,44	1,95	65'745,11
	A RIPORTARE							96'793'976,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'793'976,47
278 / 244 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. sviluppo l=34,31 mt *(par.ug.=3,2+25,2+2,4) sviluppo l=37,8 mt *(par.ug.=3,3+27,3+35,5+35,5+35,5) sviluppo l=35 mt *(par.ug.=33,5+19+2+17,2+15,5+17,2) sviluppo l=35 mt *(par.ug.=33,5+19+2+17,2+15,5+17,2)	30,80 137,10 104,40 104,40		2,000 2,000 2,000 2,000	61,300 61,300 61,300 61,300	3'776,08 16'808,46 12'799,44 12'799,44		
	SOMMANO kg					46'183,42	1,70	78'511,81
	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD (Cat 12)							
279 / 357 B.002.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzz ... ofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800	19,00 9,00 2,00 2,00 5,00 10,00 10,00 8,00 12,00 9,00 5,00	18,50 18,50 18,50 18,50 17,50 15,50 14,50 11,60 8,50 7,00 16,65			351,50 166,50 37,00 37,00 87,50 155,00 145,00 92,80 102,00 63,00 83,25		
	SOMMANO ml					1'320,55	112,60	148'693,93
280 / 358 B.009.700.01 .a.01	BARRE E RETI IN VETRORESINA Per l'impiego di getti di ripristino corticale delle strutture esistenti. BARRE DI ARMATURA Barra in vetroresina realizzate con resina di vinilestere e ... za residua in ambiente alcalino > 80% (ACI 440.3R metodo B6). BARRE DRITTE BARRE DRITTE - PER DIAMETRI INFERIORI A 18 MM per vtr diam 200/45 mm	15,00	18,50	0,502	50,000	6'965,25		
	SOMMANO kg					6'965,25	16,03	111'652,96
281 / 359 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. (H/peso=100*,8^2*3,14/4)	19,00 9,00 2,00 2,00 5,00 10,00 10,00 8,00 12,00 9,00 5,00	18,50 18,50 18,50 18,50 17,50 15,50 14,50 11,60 8,50 7,00 16,65		50,240 50,240 50,240 50,240 50,240 50,240 50,240 50,240 50,240 50,240 50,240	17'659,36 8'364,96 1'858,88 1'858,88 4'396,00 7'787,20 7'284,80 4'662,27 5'124,48 3'165,12 4'182,48		
	SOMMANO kg					66'344,43	1,45	96'199,42
282 / 360 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte.							
	A RIPORTARE							97'229'034,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'229'034,59
	T1	39,00	17,00	0,500		331,50		
	T2	61,00	19,00	0,500		579,50		
	T3	49,00	21,00	0,500		514,50		
	T4	44,00	21,00	0,500		462,00		
	T5	47,00	21,00	0,500		493,50		
	SOMMANO ml					2'381,00	18,39	43'786,59
283 / 361 B.002.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO itrefolo per tiranti dem c.s. ...PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON							
	T1	39,00	17,00	0,500		331,50		
	SOMMANO ml					331,50	21,70	7'193,55
284 / 362 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON Tiranti di trefoli, trecce, fili o ba ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.							
	T2	61,00	19,00	0,500		579,50		
	SOMMANO ml					579,50	26,86	15'565,37
285 / 363 B.002.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... are a parte con la voce apposita. - trefolo per idem c.s. ...TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON							
	T3	49,00	21,00	0,500		514,50		
	T4	44,00	21,00	0,500		462,00		
	T5	47,00	21,00	0,500		493,50		
	SOMMANO ml					1'470,00	32,08	47'157,60
286 / 364 B.02.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO-TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 75 FINO A 90 TON Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'accia ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.							
	SOMMANO ml					0,00	38,23	0,00
287 / 365 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	T1	39,00		0,500		19,50		
	T2	61,00		0,500		30,50		
	T3	49,00		0,500		24,50		
	T4	44,00		0,500		22,00		
	T5	47,00		0,500		23,50		
	SOMMANO cad					120,00	18,05	2'166,00
288 / 366 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. sviluppo L=14,12 10,2+3,2 *(par.ug.=10,2+3,2) sviluppo l 30 mt 2,3+17,2+29,1+27,52+29,1 peso *(par.ug.=2,3+17,2+29,1+	13,40		2,000	61,200	1'640,16		
	A RIPORTARE					1'640,16		97'344'903,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'640,16		97'344'903,70
289 / 371 B.002.035.a	27,52+29,1) sviluppi 51,78 *(par.ug.=+50,8+1,4+1,4+23,5+17,2+15,1+17,2) SOMMANO kg PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzz ... ofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800	105,22 126,60		2,000 2,000	61,300 61,300	12'899,97 15'521,16	1,70	51'104,19
						30'061,29		
		11,00	7,00			77,00		
		12,00	8,90			106,80		
		11,00	11,60			127,60		
		10,00	14,50			145,00		
		9,00	15,50			139,50		
		9,00	16,50			148,50		
		10,00	17,50			175,00		
		2,00	18,50			37,00		
		15,00	18,50			277,50		
	SOMMANO ml					1'233,90	112,60	138'937,14
290 / 372 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
		11,00	7,00		50,240	3'868,48		
		12,00	8,90		50,240	5'365,63		
		11,00	11,60		50,240	6'410,62		
		10,00	14,50		50,240	7'284,80		
		9,00	15,50		50,240	7'008,48		
		9,00	16,50		50,240	7'460,64		
		10,00	17,50		50,240	8'792,00		
		2,00	18,50		50,240	1'858,88		
	SOMMANO kg					48'049,53	1,45	69'671,82
291 / 373 B.002.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO itrefolo per tiranti dem c.s. ...PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON T1	39,00	17,00	0,500		331,50		
	SOMMANO ml					331,50	21,70	7'193,55
292 / 374 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON Tiranti di trefoli, trecce, fili o ba ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. T2	61,00	19,00	0,500		579,50		
	SOMMANO ml					579,50	26,86	15'565,37
293 / 375 B.002.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... are a parte con la voce apposita. - trefolo per idem c.s. ...TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON T3 T4 T5	49,00 44,00 47,00	21,00 21,00 21,00	0,500 0,500 0,500		514,50 462,00 493,50		
	SOMMANO ml					1'470,00	32,08	47'157,60
	A RIPORTARE							97'674'533,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'674'533,37
294 / 376 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. T1 T2 T3 T4 T5	39,00 61,00 49,00 44,00 47,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		19,50 30,50 24,50 22,00 23,50		
	SOMMANO cad					120,00	18,05	2'166,00
295 / 377 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. svipp L= 9,8 mt *(par.ug.=5,3+7,2+9,3+7,2+9,3) svilup L=52,2 mt *(par.ug.=5,5+31,3+51,2+49,3+51,2) svilup l=15,42 mt *(par.ug.=9,3+5,3+1,1) svilup l=15,42 mt *(par.ug.=9,3+5,3+1,1)	38,30 188,50 15,70 15,70		2,000 2,000 2,000 2,000	61,300 61,300 61,300 61,300	4'695,58 23'110,10 1'924,82 1'924,82		
	SOMMANO kg					31'655,32	1,70	53'814,04
296 / 378 B.009.700.01 .a.01	BARRE E RETI IN VETRORESINA Per l'impiego di getti di ripristino corticale delle strutture esistenti. BARRE DI ARMATURA Barra in vetroresina realizzate con resina di vinilestere e ... za residua in ambiente alcalino > 80% (ACI 440.3R metodo B6). BARRE DRITTE BARRE DRITTE - PER DIAMETRI INFERIORI A 18 MM per vtr diam 200/45 mm *(larg.=,8^2*3,14/4)	15,00	18,50	0,502	50,000	6'965,25		
	SOMMANO kg					6'965,25	16,03	111'652,96
	B 6 -OPERE DI COMPENSAZIONE (SpCat 16) OPERE DI COMPENSAZIONE (Cat 41) <nessuna> (SbCat 0)							
297 / 1286 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Mat. proveniente da scavi in galleria C.01.001.a/b *(par.ug.=(93088,19+306402,84)*0,80)	319592,8 2			1,800	575'267,08		
	SOMMANO m³					575'267,08	2,76	1'587'737,14
	Indennità di discarica e trasporti (SbCat 37)							
298 / 160 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporti a discarica (45 Km) Mat. proveniente da scavi A.01.001 *(par.ug.=84825,20*0,86)	72949,67 379516,4 8			40,000 40,000	2'917 986,80 15'180 659,20		
	SOMMANO mc x km					18'098 646,00	0,25	4'524'661,50
299 / 161 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. Trasporti da cava (45 Km)							
	A RIPORTARE							103'954'565,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'954'565,01
	Mat. rilevatoi A.02.003.b *(par.ug.=(665691,53+8500)-319592,82)	354598,7 1			40,000	14'183 948,40		
	SOMMANO mc x km					14'183 948,40	0,25	3'545'987,10
300 / 162 E.08.005.17. 05.04	COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.							
	Mat. proveniente da scavi A.01.001 *(par.ug.=848252,20*0,86)	729496,8 9			1,600	1'167 195,02		
	Mat. proveniente da scavi in galleria C.01.001.a/b *(par.ug.=(93088,19+306402,84)*0,15)	59923,65			1,800	107'862,57		
	SOMMANO t					1'275 057,59	7,25	9'244'167,53
301 / 1208 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Per riutilizzo materiale proveniente da scavo di galleria (par.ug.=(93088,19+306402,84)*0,80)	-						
		319592,8 2				-319'592,82		
	SI DETRAGGONO m³					-319'592,82	11,84	-3'783'978,99
	Parziale LAVORI A MISURA euro							112'960'740,65
	A RIPORTARE							112'960'740,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'960'740,65
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	A 1 - MOVIMENTI DI MATERIE - CORPO STRADALE (SpCat 1) AP03.02 - C. STRADALE da progr. 3+765,34 a progr.4+625,00 - DIR.NORD (Cat 1) CS.02 - Rilevati e Trincee (SbCat 1)							
302 / 37 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo - Vedi tabulati mov. materie Scavo fosso - Vedi tabulati mov. materie					8'608,66 640,80		
	SOMMANO m ³					9'249,46	3,51	32'465,60
303 / 38 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					104'675,25		
	SOMMANO m ³					104'675,25	1,63	170'620,66
304 / 39 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					104'675,25		
	SOMMANO m ³					104'675,25	11,84	1'239'354,96
305 / 40 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					4'852,83		
	SOMMANO m ³					4'852,83	2,76	13'393,81
306 / 41 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivesti ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					4'852,83		
	SOMMANO m ³					4'852,83	5,10	24'749,43
307 / 42 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargiment ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Inerbimento - Vedi tabulati mov. materie					14'639,10		
	SOMMANO m ²					14'639,10	1,51	22'105,04
	AP03.01 - C. STRADALE da progr. 3+753,97 a progr.4+630,990 - DIR.SUD (Cat 2)							
308 / 48 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in							
	A RIPORTARE							114'463'430,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'463'430,15
	materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo - Vedi tabulati mov. materie					13'826,67		
	Scavo fosso - Vedi tabulati mov. materie					930,33		
	SOMMANO m³					14'757,00	3,51	51'797,07
309 / 49 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					55'498,31		
	SOMMANO m³					55'498,31	1,63	90'462,25
310 / 50 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					55'498,31		
	SOMMANO m³					55'498,31	11,84	657'099,99
311 / 51 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					3'047,60		
	SOMMANO m³					3'047,60	2,76	8'411,38
312 / 52 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento ... di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					3'047,60		
	SOMMANO m³					3'047,60	5,10	15'542,76
313 / 53 A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura ... a sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. Riempimento - Vedi tabulati mov. materie					11,72		
	SOMMANO m²					11,72	9,80	114,86
314 / 54 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Inerbimento - Vedi tabulati mov. materie					8'802,39		
	SOMMANO m²					8'802,39	1,51	13'291,61
	A RIPORTARE							115'300'150,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'300'150,07
	AP02.02 - C. STRADALE da progr. 0+789,62 a progr.2+163,13 - DIR.NORD (Cat 3)							
315 / 58 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo - Vedi tabulati mov. materie Scavo fosso - Vedi tabulati mov. materie					21'967,80 1'291,20		
	SOMMANO m ³					23'259,00	3,51	81'639,09
316 / 59 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					140'077,97		
	SOMMANO m ³					140'077,97	1,63	228'327,09
317 / 60 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					140'077,97		
	SOMMANO m ³					140'077,97	11,84	1'658'523,16
318 / 61 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Terreno Vegetale - Vedi tabulati mov. materie					6'703,81		
	SOMMANO m ³					6'703,81	2,76	18'502,52
319 / 62 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					6'703,81		
	SOMMANO m ³					6'703,81	5,10	34'189,43
320 / 63 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Inerbimento - Vedi tabulati mov. materie					19'618,74		
	SOMMANO m ²					19'618,74	1,51	29'624,30
	AP02.01 - C. STRADALE da progr.0+740,40 a progr.2+187,67 - DIR.SUD (Cat 4)							
321 / 69 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo - Vedi tabulati mov. materie Scavo fossi - Vedi tabulati mov. materie					43'170,99 1'139,52		
	A RIPORTARE					44'310,51		117'350'955,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44'310,51		117'350'955,66
	SOMMANO m ³					44'310,51	3,51	155'529,89
322 / 70 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arpati, rivestiti con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rilevati - Vedi tabulati mov. materie					155'472,02		
	SOMMANO m ³					155'472,02	1,63	253'419,39
323 / 71 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Rilevati - Vedi tabulati mov. materie					155'472,02		
	SOMMANO m ³					155'472,02	11,84	1'840'788,72
324 / 72 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					8'238,16 75'576,02		
	SOMMANO m ³					83'814,18	2,76	231'327,14
325 / 73 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento ... di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					8'238,16		
	SOMMANO m ³					8'238,16	5,10	42'014,62
326 / 74 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINAZIONE A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Inerbimento - Vedi tabulati mov. materie					24'700,05		
	SOMMANO m ²					24'700,05	1,51	37'297,08
	AP01.02 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr.0+662,22 - DIR.NORD (Cat 5)							
327 / 78 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo - Vedi tabulati mov. materie					71'826,06		
	Scavo fosso - Vedi tabulati mov. materie					653,79		
	SOMMANO m ³					72'479,85	3,51	254'404,27
328 / 79 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei							
	A RIPORTARE							120'165'736,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'165'736,77
	provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					2'469,31		
	SOMMANO m³					2'469,31	1,63	4'024,98
329 / 80 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					2'469,31		
	SOMMANO m³					2'469,31	11,84	29'236,63
330 / 81 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento ... di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					2'944,40		
	SOMMANO m³					2'944,40	5,10	15'016,44
331 / 82 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					2'944,40		
	SOMMANO m³					2'944,40	2,76	8'126,54
332 / 83 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Inerbimento - Vedi tabulati mov. materie					9'001,42		
	SOMMANO m²					9'001,42	1,51	13'592,14
	AP01.01 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr. 0+611,41 - DIR.SUD (Cat 6)							
333 / 88 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggenti o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo - Vedi tabulati mov. materie Scavo Fosso - Vedi tabulati mov. materie					47'238,10 63,46		
	SOMMANO m³					47'301,56	3,51	166'028,48
334 / 89 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					2'499,72		
	SOMMANO m³					2'499,72	1,63	4'074,54
335 / 90 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ...							
	A RIPORTARE							120'405'836,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'405'836,52
	la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Rilevato - Vedi tabulati mov. materie					2'499,72		
	SOMMANO m³					2'499,72	11,84	29'596,68
336 / 91 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					1'839,64		
	SOMMANO m³					1'839,64	2,76	5'077,41
337 / 92 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivesti ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale - Vedi tabulati mov. materie					1'839,64		
	SOMMANO m³					1'839,64	5,10	9'382,16
338 / 93 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargiment ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Inerbimento - Vedi tabulati mov. materie					5'387,55		
	SOMMANO m²					5'387,55	1,51	8'135,20
	GA.03.02 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+663,12 a progr. 0+788,42 DIR NORD (Cat 7) GA.02 - Movimenti di terra (SbCat 8)							
339 / 396 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.	50000,00		4,000		200'000,00		
	SOMMANO m³					200'000,00	3,51	702'000,00
	GA.03.01 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+612,61 a progr. 0+712,61 DIR SUD (Cat 8)							
340 / 400 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. canna singola canna doppia					50'000,00		
	SOMMANO m³					50'000,00	3,51	175'500,00
	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD (Cat 9)							
341 / 410 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in							
	A RIPORTARE							121'335'527,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121'335'527,97
	materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.					28'331,00		
	SOMMANO m³					28'331,00	3,51	99'441,81
342 / 411 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.					9'443,67		
	SOMMANO m³					9'443,67	0,67	6'327,26
343 / 421 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.					21'498,00		
	SOMMANO m³					21'498,00	3,51	75'457,98
344 / 422 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.					7'166,00		
	SOMMANO m³					7'166,00	0,67	4'801,22
	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD (Cat 12)							
345 / 548 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.					28'331,00		
	SOMMANO m³					28'331,00	3,51	99'441,81
346 / 549 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.					9'443,67		
	SOMMANO m³					9'443,67	0,67	6'327,26
347 / 559 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.					21'498,00		
	SOMMANO m³					21'498,00	3,51	75'457,98
348 / 560	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO- COMPRESA							
	A RIPORTARE							121'702'783,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121'702'783,29
A.02.007.d	CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi o a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... cantonnemento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.					7'166,00		
	SOMMANO m³					7'166,00	0,67	4'801,22
	SV.1.01 SVINCOLO MONTEROMANO (Cat 25) Sv.02 - Movimenti di terra (SbCat 18)							
349 / 1103 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempime ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.					8'500,00		
	SOMMANO m³					8'500,00	11,84	100'640,00
350 / 1104 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento ... arpate, rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.					8'500,00		
	SOMMANO m³					8'500,00	1,75	14'875,00
351 / 1105 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.					52'000,00		
	SOMMANO m³					52'000,00	3,51	182'520,00
	VM.A movimenti materia (SbCat 38)							
352 / 1196 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.					18585,880	18'585,88	
	Scavi_Rampa 1 - EN					17354,000	17'354,00	
	Scavi_Rampa 2 - UN					1852,000	1'852,00	
	Scavi_Rampa 3 - ES					1089,000	1'089,00	
	Scavi_S.S. 1 bis					1,000	1,00	
	Scavi_Rotatoria					394,000	394,00	
	Scavi_Deviazione provvisoria					321,000	321,00	
	Bonifica rilevato_Rampa 1 - EN					36,000	36,00	
	Bonifica rilevato_Rampa 3 - ES					1160,000	1'160,00	
	Bonifica rilevato_S.S. 1 bis					3125,000	3'125,00	
	Bonifica rilevato_Rotatoria					3654,000	3'654,00	
	Bonifica rilevato_Deviazione provvisoria					10752,000	10'752,00	
	Bonifica trincea_Rampa 1 - EN					7863,000	7'863,00	
	Bonifica trincea_Rampa 2 - UN					2302,000	2'302,00	
	Bonifica trincea_Rampa 3 - ES					2125,000	2'125,00	
	Bonifica trincea_S.S. 1 bis					1536,000	1'536,00	
	Bonifica trincea_Rotatoria					3527,000	3'527,00	
	Bonifica trincea_Deviazione provvisoria							
	SOMMANO m³					75'676,88	3,51	265'625,85
353 / 1197	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA							
	A RIPORTARE							122'271'245,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'271'245,36
A.02.003.b	<p>FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p>Riporti_Rampa 1 - EN Riporti_Rampa 2 - UN Riporti_Rampa - 3 ES Riporti_S.S. 1 bis Riporti_Rotatoria Riporti_Deviazione provvisoria Bonifica rilevato_Rampa 1 - EN Bonifica rilevato_Rampa 2 - UN Bonifica rilevato_S.S. 1 bis Bonifica rilevato_Rotatoria Bonifica rilevato_Deviazione provvisoria</p>							
	SOMMANO m ³					33'361,25	11,84	394'997,20
354 / 1198 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Riporti_Rampa 1 - EN Riporti_Rampa 2 - UN Riporti_Rampa - 3 ES Riporti_S.S. 1 bis Riporti_Rotatoria Riporti_Deviazione provvisoria Bonifica rilevato_Rampa 1 - EN Bonifica rilevato_Rampa 2 - UN Bonifica rilevato_S.S. 1 bis Bonifica rilevato_Rotatoria Bonifica rilevato_Deviazione provvisoria</p>							
	SOMMANO m ³					33'361,25	1,63	54'378,84
355 / 1199 A.02.001.a	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Preparazione piano di posa Scotico_Rampa 1 - EN Scotico_Rampa 2 - UN Scotico_Rampa - 3 ES Scotico_S.S. 1 bis Scotico_Rotatoria Scotico_Deviazione provvisoria</p>							
	SOMMANO m ²					37'279,00	2,98	111'091,42
356 / 1200 A.02.004.b	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivesti ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale_Rampa 1 - EN Terreno vegetale_Rampa 2 - UN Terreno vegetale_Rampa 3 - ES Terreno vegetale_S.S. 1 bis Terreno vegetale_Rotatoria Terreno vegetale_Deviazione provvisoria</p>							
	SOMMANO m ³					5'684,70	5,10	28'991,97
357 / 1201 F.01.009.b	<p>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</p>							
	A RIPORTARE							122'860'704,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'860'704,79
	Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargiment ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Terreno vegetale_Rampa 1 - EN Terreno vegetale_Rampa 2 - UN Terreno vegetale_Rampa 3 - ES Terreno vegetale_S.S. 1 bis Terreno vegetale_Rotatoria Terreno vegetale_Deviazione provvisoria	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30			1772,700 1145,400 207,000 466,800 1011,600 1081,200	531,81 343,62 62,10 140,04 303,48 324,36		
	SOMMANO m ²					1'705,41	1,51	2'575,17
358 / 1202 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione_Rampa 1 - EN Compattazione_Rampa 2 - UN Compattazione_Rampa 3 - ES Compattazione_S.S. 1 bis Compattazione_Rotatoria Compattazione_Deviazione provvisoria				1772,700 1145,400 207,000 466,800 1011,600 1081,200	1'772,70 1'145,40 207,00 466,80 1'011,60 1'081,20		
	SOMMANO m ²					5'684,70	0,69	3'922,44
	VM1 VIABILITA' LOCALE (Cat 42)							
359 / 1184 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo di sbancamento Bonifica rilevato Bonifica trincea				260,250 1517,050 1180,340	260,25 1'517,05 1'180,34		
	SOMMANO m ³					2'957,64	3,51	10'381,32
360 / 1185 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Riporto Bonifica				3867,020 1517,050	3'867,02 1'517,05		
	SOMMANO m ³					5'384,07	11,84	63'747,39
361 / 1186 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riporti Bonifica rilevato				3867,020 1517,050	3'867,02 1'517,05		
	SOMMANO m ³					5'384,07	1,63	8'776,03
362 / 1187 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Preparazione piano di posa				3371,250	3'371,25		
	A RIPORTARE					3'371,25		122'950'107,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'371,25		122'950'107,14
	SOMMANO m ²					3'371,25	2,98	10'046,33
363 / 1188 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivesti ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale				669,770	669,77		
	SOMMANO m ³					669,77	5,10	3'415,83
364 / 1189 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargiment ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Terreno vegetale	0,30			669,770	200,93		
	SOMMANO m ²					200,93	1,51	303,40
365 / 1190 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione				1475,420	1'475,42		
	SOMMANO m ²					1'475,42	0,69	1'018,04
VM2 VIABILITA' LOCALE (Cat 43)								
366 / 1150 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo di sbancamento Bonifica rilevato Bonifica trincea				20483,880 285,840 1180,340	20'483,88 285,84 1'180,34		
	SOMMANO m ³					21'950,06	3,51	77'044,71
367 / 1151 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Riporto Bonifica				2439,300 285,840	2'439,30 285,84		
	SOMMANO m ³					2'725,14	11,84	32'265,66
368 / 1152 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riporti Bonifica rilevato				2439,300 285,840	2'439,30 285,84		
	SOMMANO m ³					2'725,14	1,63	4'441,98
369 / 1153	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON							
	A RIPORTARE							123'078'643,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'078'643,09
A.02.001.a	MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Preparazione piano di posa				14552,940	14'552,94		
	SOMMANO m²					14'552,94	2,98	43'367,76
370 / 1154 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivesti ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale				2307,220	2'307,22		
	SOMMANO m³					2'307,22	5,10	11'766,82
371 / 1155 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargiment ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Terreno vegetale	0,30			2307,220	692,17		
	SOMMANO m²					692,17	1,51	1'045,18
372 / 1156 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione				14194,920	14'194,92		
	SOMMANO m²					14'194,92	0,69	9'794,49
	VM3 VIABILITA' LOCALE (Cat 44)							
373 / 1134 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo di sbancamento Bonifica rilevato Bonifica trincea				3873,250 51,380 3108,530	3'873,25 51,38 3'108,53		
	SOMMANO m³					7'033,16	3,51	24'686,39
374 / 1135 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Rapporto Bonifica				907,010 51,380	907,01 51,38		
	SOMMANO m³					958,39	11,84	11'347,34
375 / 1136 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arpage, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rapporti				907,100	907,10		
	A RIPORTARE					907,10		123'180'651,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					907,10		123'180'651,07
	Bonifica rilevato				51,380	51,38		
	SOMMANO m³					958,48	1,63	1'562,32
376 / 1137 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Preparazione piano di posa				3947,910	3'947,91		
	SOMMANO m²					3'947,91	2,98	11'764,77
377 / 1138 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivesti ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale				832,190	832,19		
	SOMMANO m³					832,19	5,10	4'244,17
378 / 1139 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargiment ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Terreno vegetale	0,30			832,190	249,66		
	SOMMANO m²					249,66	1,51	376,99
379 / 1140 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione				3885,670	3'885,67		
	SOMMANO m²					3'885,67	0,69	2'681,11
	VM4 VIABILITA' LOCALE (Cat 45)							
380 / 1142 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo di sbancamento Bonifica rilevato Bonifica trincea				4132,750 1067,980 3037,740	4'132,75 1'067,98 3'037,74		
	SOMMANO m³					8'238,47	3,51	28'917,03
381 / 1143 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Riporto Bonifica				3694,190 1067,980	3'694,19 1'067,98		
	SOMMANO m³					4'762,17	11,84	56'384,09
	A RIPORTARE							123'286'581,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'286'581,55
382 / 1144 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riparti Bonifica rilevato					3694,190 1067,980	3'694,19 1'067,98	
	SOMMANO m³						4'762,17	1,63 7'762,34
383 / 1145 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Preparazione piano di posa					5131,550	5'131,55	
	SOMMANO m²						5'131,55	2,98 15'292,02
384 / 1146 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivesti ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale					1150,530	1'150,53	
	SOMMANO m³						1'150,53	5,10 5'867,70
385 / 1147 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargiment ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Terreno vegetale	0,30				1150,530	345,16	
	SOMMANO m²						345,16	1,51 521,19
386 / 1148 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione					3797,180	3'797,18	
	SOMMANO m²						3'797,18	0,69 2'620,05
	VM5 VIABILITA' LOCALE (Cat 46)							
387 / 1106 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo di sbancamento Bonifica rilevato Bonifica trincea					158,000 1632,000 941,000	158,00 1'632,00 941,00	
	SOMMANO m³						2'731,00	3,51 9'585,81
388 / 1107 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.							
	A RIPORTARE							123'328'230,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'328'230,66
	Riporto Bonifica				3523,000 1632,000	3'523,00 1'632,00		
	SOMMANO m³					5'155,00	11,84	61'035,20
389 / 1108 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riporti Bonifica rilevato				3523,000 1632,000	3'523,00 1'632,00		
	SOMMANO m³					5'155,00	1,63	8'402,65
390 / 1109 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Preparazione piano di posa				3217,000	3'217,00		
	SOMMANO m²					3'217,00	2,98	9'586,66
391 / 1118 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivesti ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale				708,000	708,00		
	SOMMANO m³					708,00	5,10	3'610,80
392 / 1119 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargiment ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Terreno vegetale	0,30			708,000	212,40		
	SOMMANO m²					212,40	1,51	320,72
393 / 1120 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione				117,250	117,25		
	SOMMANO m²					117,25	0,69	80,90
	VM6 VIABILITA' LOCALE (Cat 47)							
394 / 1162 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo di sbancamento Bonifica rilevato Bonifica trincea				2774,780 162,500 2019,260	2'774,78 162,50 2'019,26		
	SOMMANO m³					4'956,54	3,51	17'397,46
	A RIPORTARE							123'428'665,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							123'428'665,05	
395 / 1163 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Riporto Bonifica					717,560 162,500	717,56 162,50		
	SOMMANO m³						880,06	11,84	10'419,91
396 / 1164 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riporti Bonifica rilevato					717,560 162,500	717,56 162,50		
	SOMMANO m³						880,06	1,63	1'434,50
397 / 1165 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Preparazione piano di posa					2726,640	2'726,64		
	SOMMANO m²						2'726,64	2,98	8'125,39
398 / 1166 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento ... di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale					590,880	590,88		
	SOMMANO m³						590,88	5,10	3'013,49
399 / 1167 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Terreno vegetale	0,30				590,880	177,26		
	SOMMANO m²						177,26	1,51	267,66
400 / 1168 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione					2524,070	2'524,07		
	SOMMANO m²						2'524,07	0,69	1'741,61
	VM7 VIABILITA' LOCALE (Cat 48)								
401 / 1110 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
	A RIPORTARE								123'453'667,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'453'667,61
	Scavo di sbancamento Bonifica rilevato Bonifica trincea				6005,320 327,880 3128,880	6'005,32 327,88 3'128,88		
	SOMMANO m³					9'462,08	3,51	33'211,90
402 / 1111 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Riporto				327,880	327,88		
	SOMMANO m³					327,88	11,84	3'882,10
403 / 1112 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riporti				327,880	327,88		
	SOMMANO m³					327,88	1,63	534,44
404 / 1113 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Preparazione piano di posa				3128,880	3'128,88		
	SOMMANO m²					3'128,88	2,98	9'324,06
405 / 1114 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento ... di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale				801,960	801,96		
	SOMMANO m³					801,96	5,10	4'090,00
406 / 1115 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Terreno vegetale	0,30			801,960	240,59		
	SOMMANO m²					240,59	1,51	363,29
407 / 1116 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione				3129,450	3'129,45		
	SOMMANO m²					3'129,45	0,69	2'159,32
	CB01 PISTE DI CANTIERE (Cat 49) AC.A movimenti materia (SbCat 41)							
	A RIPORTARE							123'507'232,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'507'232,72
408 / 1174 PA.100	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo si intende comprensivo di: - scotico e bonifica			43298,750		43'298,75		
	SOMMANO m2					43'298,75	25,00	1'082'468,75
409 / 1176 PA.101	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo si intende comprensivo di: - movimenti materia - sovrastruttura stradale - smaltimento acque - illuminazione - recinzioni			43250,000		43'250,00		
	SOMMANO m2					43'250,00	40,00	1'730'000,00
	CO01 PISTE DI CANTIERE (Cat 50)							
410 / 1175 PA.100	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo si intende comprensivo di: - scotico e bonifica			10650,000		10'650,00		
	SOMMANO m2					10'650,00	25,00	266'250,00
411 / 1177 PA.101	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo si intende comprensivo di: - movimenti materia - sovrastruttura stradale - smaltimento acque - illuminazione - recinzioni			10650,000		10'650,00		
	SOMMANO m2					10'650,00	40,00	426'000,00
	CO02 PISTE DI CANTIERE (Cat 51)							
412 / 1178 PA.100	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo si intende comprensivo di: - scotico e bonifica			9700,000		9'700,00		
	SOMMANO m2					9'700,00	25,00	242'500,00
413 / 1179 PA.101	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo si intende comprensivo di: - movimenti materia - sovrastruttura stradale - smaltimento acque - illuminazione - recinzioni			9700,000		9'700,00		
	SOMMANO m2					9'700,00	40,00	388'000,00
	CO03 PISTE DI CANTIERE (Cat 52)							
414 / 1180 PA.100	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo si intende comprensivo di: - scotico e bonifica			10000,000		10'000,00		
	A RIPORTARE					10'000,00		127'642'451,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					10'000,00		127'642'451,47	
	SOMMANO m2					10'000,00	25,00	250'000,00	
415 / 1181 PA.101	Realizzazione di campo operativo / campo base. Il prezzo si intende comprensivo di: - movimenti materia - sovrastruttura stradale - smaltimento acque - illuminazione - recinzioni			10000,000		10'000,00			
	SOMMANO m2					10'000,00	40,00	400'000,00	
	PC01 PISTA IMBOCCO EST (Cat 53)								
416 / 1182 PA.102	Pista di cantiere - Allargamento viabilità esistente		360,00	6,000		2'160,00			
	SOMMANO m2					2'160,00	100,00	216'000,00	
	PC02 PISTA IMBOCCO OVEST (Cat 54)								
417 / 1183 PA.102	Pista di cantiere - Allargamento viabilità esistente		650,00	6,000		3'900,00			
	SOMMANO m2					3'900,00	100,00	390'000,00	
	SV.2.01 SVINCOLO TARQUINIA (Cat 55) VM.A movimenti materia (SbCat 38)								
418 / 1126 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavi_Rampa 1 - EN Scavi_Rampa 2 Scavi_S.S. 1 bis Bonifica rilevato_Rampa 1 - EN Bonifica rilevato_Rampa 2 Bonifica rilevato_S.S. 1 bis Bonifica rilevato_Rotatoria Bonifica trincea_Rampa 1 - EN Bonifica trincea_Rampa 2 Bonifica trincea_S.S. 1 bis Bonifica trincea_Rotatoria				2173,000 1154,000 110,000 2503,000 1374,000 625,000 3224,000 2116,000 1324,000 916,000 468,000	2'173,00 1'154,00 110,00 2'503,00 1'374,00 625,00 3'224,00 2'116,00 1'324,00 916,00 468,00			
	SOMMANO m³					15'987,00	3,51	56'114,37	
419 / 1127 A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempi ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Riparti_Rampa 1 - EN Riparti_Rampa 2 Riparti_S.S. 1 bis Riparti_Rotatoria Bonifica rilevato_Rampa 1 - EN Bonifica rilevato_Rampa 2 Bonifica rilevato_S.S. 1 bis Bonifica rilevato_Rotatoria				10583,000 4767,000 1594,000 8951,000 2503,000 1374,000 625,000 3224,000	10'583,00 4'767,00 1'594,00 8'951,00 2'503,00 1'374,00 625,00 3'224,00			
	SOMMANO m³					33'621,00	11,84	398'072,64	
	A RIPORTARE							129'352'638,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							129'352'638,48	
420 / 1128 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli arbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riporti_Rampa 1 - EN Riporti_Rampa 2 Riporti_S.S. 1 bis Riporti_Rotatoria Bonifica rilevato_Rampa 1 - EN Bonifica rilevato_Rampa 2 Bonifica rilevato_S.S. 1 bis Bonifica rilevato_Rotatoria					10583,000 4767,000 1594,000 8951,000 2503,000 1374,000 625,000 3224,000	10'583,00 4'767,00 1'594,00 8'951,00 2'503,00 1'374,00 625,00 3'224,00		
	SOMMANO m ³						33'621,00	1,63	54'802,23
421 / 1129 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo e lo scotico per una profondità media di cm 20, previo il taglio degli alberi e dei cesp ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Preparazione piano di posa Scotico_Rampa 1 - EN Scotico_Rampa 2 Scotico_S.S. 1 bis Scotico_Rotatoria					5775,000 3374,000 1929,000 4616,000	5'775,00 3'374,00 1'929,00 4'616,00		
	SOMMANO m ²						15'694,00	2,98	46'768,12
422 / 1130 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento ... i di scotico, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Terreno vegetale_Rampa 1 - EN Terreno vegetalea_Rampa 2 Terreno vegetale_S.S. 1 bis Terreno vegetale_Rotatoria					765,000 416,100 141,300 1020,300	765,00 416,10 141,30 1'020,30		
	SOMMANO m ³						2'342,70	5,10	11'947,77
423 / 1131 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Terreno vegetale_Rampa 1 - EN Terreno vegetalea_Rampa 2 Terreno vegetale_S.S. 1 bis Terreno vegetale_Rotatoria	0,30 0,30 0,30 0,30				765,000 416,100 141,300 1020,300	229,50 124,83 42,39 306,09		
	SOMMANO m ²						702,81	1,51	1'061,24
424 / 1132 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... el modulo di compressibilità ma non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. Compattazione_Rampa 1 - EN Compattazione_Rampa 2 Compattazione_S.S. 1 bis Compattazione_Rotatoria					2645,000 1655,000 1145,000 585,000	2'645,00 1'655,00 1'145,00 585,00		
	SOMMANO m ²						6'030,00	0,69	4'160,70
	A RIPORTARE								129'471'378,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'471'378,54
425 / 387 B.03.030.a	A 2 - OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2) GA.03.02 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+663,12 a progr. 0+788,42 DIR NORD (Cat 7) GA.04 - Piedritti e calotta (SbCat 10) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. magrone canna singola *(lung.=125,00-49,8) magrone muri d'ala imbocco magrone muri d'ala imbocco		75,20	14,700	0,200	221,09		
		2,00	8,70	8,000	0,200	27,84		
		2,00	5,70	5,550	0,200	12,65		
	SOMMANO m³					261,58	99,54	26'037,67
426 / 388 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	2866,36			100,000	286'636,00		
	SOMMANO kg					286'636,00	1,45	415'622,20
427 / 389 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. fond canna singola elev canna singola soletta canna singola *(lung.=125-50,80) a detrarre aperture muri d'ala imbocco muri d'ala imbocco elevazione muri elevazione muri cordolo sommità muri		74,20	1,300		96,46		
		2,00	74,20	1,200	6,880	1'225,19		
			74,20	17,400		1'291,08		
		-10,00	5,20	2,800	1,200	-174,72		
		2,00	8,50	7,600	1,400	180,88		
		2,00	5,50	5,150	1,050	59,48		
		2,00	8,50	0,900	9,400	143,82		
		2,00	5,50	0,725	5,500	43,86		
		14,00	0,40	0,100	0,560	0,31		
	Sommano positivi m³					3'041,08		
	Sommano negativi m³					-174,72		
	SOMMANO m³					2'866,36	124,23	356'087,90
428 / 390 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. aperture aperture fond canna singola elev canna singola esterni *(H/peso=+6,88+2,500) elev canna singola interni testata fondaz canna singola+3 giunti testata fond canna doppia+2 giunti fondaz pareti imbocco fond muri d'ala imbocco elevazione muri elevazione muri cordolo sommità muri	10,00	5,20		1,200	62,40		
		10,00	2,00	2,800	1,200	67,20		
			74,20		1,300	96,46		
		2,00	74,20		9,380	1'391,99		
		2,00	50,80		6,880	699,01		
		5,00	11,90		1,300	77,35		
		4,00		23,800	1,300	123,76		
		4,00	16,10		1,400	90,16		
		4,00	10,65		1,050	44,73		
		2,00	8,50		9,400	159,80		
		2,00	5,50		5,500	60,50		
		14,00		0,100	0,560	0,78		
	SOMMANO m²					2'874,14	22,35	64'237,03
	A RIPORTARE							130'333'363,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'333'363,34
429 / 391 B.04.003	CASSEFORME A PERDERE Per getti di fondazioni, pilastri, travi, pareti e setti in cemento armato, per solettoni a struttura alleggerita, comunque realizzate purché approvate dalla D.L.; compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. soletta canna SINGOLA		74,20	11,900		882,98		
	SOMMANO m²					882,98	37,93	33'491,43
430 / 392 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.					2'866,36		
	SOMMANO kg					2'866,36	1,45	4'156,22
431 / 393 B.006.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato ... ezzo la sabbatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. soletta canna *(larg.=11,900+1,2+2) pareti *(H/peso=6,88+2,5)	2,00	74,20 74,20	15,100		1'120,42 1'391,99		
	SOMMANO m²					2'512,41	13,07	32'837,20
432 / 394 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. soletta canna singola massetto delle pendenze+cappa *(larg.=13,5+1,2*2)		74,20	15,900	0,200	235,96		
	SOMMANO m³					235,96	99,54	23'487,46
433 / 395 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spesso ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. soletta canna *(larg.=11,900+1,2+2) pareti *(H/peso=6,88+2,5)	2,00	74,20 74,20	15,100		1'120,42 1'391,99		
	SOMMANO m²					2'512,41	31,58	79'341,91
	GA.03.01 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+612,61 a progr. 0+712,61 DIR SUD (Cat 8)							
434 / 556 B.04.003	CASSEFORME A PERDERE Per getti di fondazioni, pilastri, travi, pareti e setti in cemento armato, per solettoni a struttura alleggerita, comunque realizzate purché approvate dalla D.L.; compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. soletta canna singola *(lung.=100,00-49,2) soletta canna doppia *(lung.=100-50,8)*(larg.=15*2)		50,80 49,20	11,900 30,000		604,52 1'476,00		
	SOMMANO m²					2'080,52	37,93	78'914,12
	GA.07 - Impermeabilizzazione (SbCat 11)							
	A RIPORTARE							130'585'591,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'585'591,68
435 / 397 B.006.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato ... ezzo la sabbatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. soletta canna singola *(lung.=100-51)*(larg.=13,5+1,2*2) soletta canna doppia pareti 1,28+5,6+1,3+1,2 *(larg.=+1,28+2,5+5,6) pareti		49,00 50,80 49,00 50,50	15,900 33,900 9,380 9,380		779,10 1'722,12 919,24 947,38		
	SOMMANO m ²					4'367,84	13,07	57'087,67
436 / 398 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. soletta canna singola massetto delle pendenze+cappa *(larg.=13,5+1,2*2) soletta canna doppia		49,00 50,80	15,900 33,900	0,200 0,200	155,82 344,42		
	SOMMANO m ³					500,24	99,54	49'793,89
437 / 399 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spesso ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. soletta canna singola *(larg.=13,5+1,2*2) soletta canna doppia pareti 1,28+5,6+1,3+1,2 *(larg.=+1,28+2,5+5,6) pareti		49,00 50,80 49,00 50,50	15,900 33,900 9,380 9,380		779,10 1'722,12 919,24 947,38		
	SOMMANO m ²					4'367,84	31,58	137'936,39
	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD (Cat 9) GA.04 - Piedritti e calotta (SbCat 10)							
438 / 404 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. becco di flauto parte bassa *(lung.=0,68*4) becco di flauto parte bassa *(lung.=+(2,72+14,4)/2) becco di flauto parte variabile *(lung.=1,8*8) galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=8,54*4)	8,00 6,00 6,00 34,16	2,72 8,56 14,40 40,30			21,76 51,36 86,40 1'376,65		
	SOMMANO m ³					1'536,17	124,23	190'838,40
439 / 405 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. becco di flauto parte bassa *(lung.=3,14+4) becco di flauto parte variab *(lung.=+(5,72+14,4)/2) becco di flauto parte alta *(lung.=1,8*8) galleria artificiali piedritti +calotta casseri esterni	8,00 6,00 6,00 6,88	7,14 10,06 14,40 40,30	2,000 2,000 2,000 2,000		114,24 120,72 172,80 554,53		
	SOMMANO m ²					962,29	22,35	21'507,18
	A RIPORTARE							131'042'755,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'042'755,21
440 / 406 B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00 Costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per ... alcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche, comprese gallerie artificiali. galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=3,38*4)	13,52	40,30			544,86		
	SOMMANO m²					544,86	45,19	24'622,22
441 / 407 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=3,38*4)	13,52	40,30			544,86		
	SOMMANO m²					544,86	41,65	22'693,42
442 / 408 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	1536,17			100,000	153'617,00		
	SOMMANO kg					153'617,00	1,45	222'744,65
443 / 409 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. becco di flauto parte variabile *(lung.=6,59*4) galleria artificiali piedritti +calotta *(lung.=7,53*4)	6,00 40,30	26,36 30,12			158,16 1'213,84		
	SOMMANO m²					1'372,00	28,24	38'745,28
444 / 415 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. becco di flauto parte bassa *(lung.=0,68*4) becco di flauto parte bassa *(lung.=+(2,72+14,4)/2) becco di flauto parte variabile *(lung.=1,8*8) galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=8,54*4)	8,00 6,00 5,99 34,16	2,72 8,56 14,40 55,30			21,76 51,36 86,26 1'889,05		
	SOMMANO m³					2'048,43	124,23	254'476,46
445 / 416 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. becco di flauto parte bassa *(lung.=3,14+4) becco di flauto parte variab *(lung.=+(5,72+14,4)/2) becco di flauto parte alta *(lung.=1,8*8) galleria artificiali piedritti +calotta casseri esterni	8,00 6,00 5,99 6,88	7,14 10,06 14,40 55,30	2,000 2,000 2,000 2,000		114,24 120,72 172,51 760,93		
	SOMMANO m²					1'168,40	22,35	26'113,74
446 / 417 B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00							
	A RIPORTARE							131'632'150,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'632'150,98
	Costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per ... alcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche, comprese gallerie artificiali. galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=3,38*4)	13,52	55,30			747,66		
	SOMMANO m²					747,66	45,19	33'786,76
447 / 418 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=3,38*4)	13,52	55,30			747,66		
	SOMMANO m²					747,66	41,65	31'140,04
448 / 419 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprese ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	2048,43			100,000	204'843,00		
	SOMMANO kg					204'843,00	1,45	297'022,35
449 / 420 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. becco di flauto parte variabile *(lung.=6,59*4) galleria artificiali piedritti +calotta *(lung.=7,53*4)	5,99 40,00	26,36 30,12			157,90 1'204,80		
	SOMMANO m²					1'362,70	28,24	38'482,65
	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD (Cat 12)							
450 / 542 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. becco di flauto parte bassa *(lung.=0,68*4) becco di flauto parte bassa *(lung.=+(2,72+14,4)/2) becco di flauto parte variabile *(lung.=1,8*8) galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=8,54*4)	8,00 6,00 6,00 34,16	2,72 8,56 14,40 45,00			21,76 51,36 86,40 1'537,20		
	SOMMANO m³					1'696,72	124,23	210'783,53
451 / 543 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. becco di flauto parte bassa *(lung.=3,14+4) becco di flauto parte variab *(lung.=+(5,72+14,4)/2) becco di flauto parte alta *(lung.=1,8*8) galleria artificiali piedritti +calotta casseri esterni	8,00 6,00 6,00 6,88	7,14 10,06 14,40 45,00	2,000 2,000 2,000 2,000		114,24 120,72 172,80 619,20		
	SOMMANO m²					1'026,96	22,35	22'952,56
	A RIPORTARE							132'266'318,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'266'318,87
452 / 544 B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00 Costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per ... alcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche, comprese gallerie artificiali. galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=3,38*4)	13,52	45,00			608,40		
	SOMMANO m²					608,40	45,19	27'493,60
453 / 545 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=3,38*4)	13,52	45,00			608,40		
	SOMMANO m²					608,40	41,65	25'339,86
454 / 546 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	1696,72			100,000	169'672,00		
	SOMMANO kg					169'672,00	1,45	246'024,40
455 / 547 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. becco di flauto parte variabile *(lung.=6,59*4) galleria artificiali piedritti +calotta *(lung.=7,53*4)	6,00 70,00	26,36 30,12			158,16 2'108,40		
	SOMMANO m²					2'266,56	28,24	64'007,65
456 / 553 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. becco di flauto parte bassa *(lung.=0,68*4) becco di flauto parte bassa *(lung.=+(2,72+14,4)/2) becco di flauto parte variabile *(lung.=1,8*8) galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=8,54*4)	8,00 6,00 6,00 34,16	2,72 8,56 14,40 70,00			21,76 51,36 86,40 2'391,20		
	SOMMANO m³					2'550,72	124,23	316'875,95
457 / 554 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. becco di flauto parte bassa *(lung.=3,14+4) becco di flauto parte variab *(lung.=+(5,72+14,4)/2) becco di flauto parte alta *(lung.=1,8*8) galleria artificiali piedritti +calotta casseri esterni	8,00 6,00 6,00 6,88	7,14 10,06 14,40 70,00	2,000 2,000 2,000 2,000		114,24 120,72 172,80 963,20		
	SOMMANO m²					1'370,96	22,35	30'640,96
458 / 555 B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00							
	A RIPORTARE							132'976'701,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'976'701,29
	Costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per ... alcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche, comprese gallerie artificiali. galleria artificiali piedritti +calotta *(par.ug.=3,38*4)	13,52	70,00			946,40		
	SOMMANO m²					946,40	45,19	42'767,82
459 / 557 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprese ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	2550,72			100,000	255'072,00		
	SOMMANO kg					255'072,00	1,45	369'854,40
460 / 558 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. becco di flauto parte variabile *(lung.=6,59*4) galleria artificiali piedritti +calotta *(lung.=7,53*4)	6,00 70,00	26,36 30,12			158,16 2'108,40		
	SOMMANO m²					2'266,56	28,24	64'007,65
	A 3 - OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 3) ST04.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD -progr 4+619,49 dim. 5,00x6.70 m (Cat 13) ST.06 - Elevazioni (SbCat 16)							
461 / 184 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione sottovia " pareti " soletta Elevazione muri sez. 3-3 carr. Nord (larg.=(1,38+0,40)/2) Elevazione muri sez. 4-4 carr.Sud (larg.=(1,30+0,40)/2) (larg.=(1,30+0,40)/2)	2,00 1,00	32,85 32,85	0,700 6,400	6,700 0,700	308,13 147,17		
			16,00 14,30 16,00 14,30 6,40 6,40	0,890 0,890 0,100 0,100 0,400 0,100	9,800 9,800 0,300 0,300 2,900 0,300	139,55 124,72 0,48 0,43 7,42 0,19		
	SOMMANO m³					921,83	124,23	114'518,94
462 / 185 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chiorderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione sottovia							
	A RIPORTARE							133'567'850,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'567'850,10
	" pareti (par.ug.=2,00*2)*(lung.=32,85+0,70)	4,00	33,55		6,700	899,14		
	" soletta (lung.=32,85+6,40)	2,00	39,25 32,85	5,000	0,700	54,95 164,25		
	Elevazione muri sez. 3-3 carr. Nord (lung.=16,00+0,89)	2,00	16,89		9,800	331,04		
	(lung.=14,30+0,89)	2,00	15,19		9,800	297,72		
			16,00	0,100		1,60		
			14,30	0,100		1,43		
		4,00		0,100	0,300	0,12		
		2,00	6,40		2,900	37,12		
			6,40	0,100		0,64		
	Elevazione muri sez. 4-4 carr. Sud (lung.=13,50+0,85)*(larg.=(1,30+0,40)/2)	2,00	14,35	0,850	9,000	219,56		
	(lung.=11,00+0,85)	1,00	13,50	0,100		1,35		
		2,00	11,85		9,000	213,30		
			11,00	0,100		1,10		
		2,00	6,40	0,400	2,100	10,75		
			6,40	0,100		0,64		
		4,00		0,100	0,300	0,12		
	SOMMANO m²					2'234,83	22,35	49'948,45
463 / 186 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprese ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza kg. 140/mc Vedi voce n° 184 [m³ 921.83]	140,00				129'056,20		
	SOMMANO kg					129'056,20	1,45	187'131,49
464 / 187 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Protezione soletta (H/peso=(0,05+0,20)/2)	1,00	32,05	6,400	0,125	25,64		
	SOMMANO m³					25,64	99,54	2'552,21
465 / 188 B.06.085	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non t ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Protezione soletta e pareti sottovia	1,00 2,00	32,05 32,05	6,400 8,200		205,12 525,62		
	SOMMANO m²					730,74	20,83	15'221,31
	ST03.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD - progr 4+014,690 dim. 5,00x6.70 m (Cat 14)							
466 / 193 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
	A RIPORTARE							133'822'703,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'822'703,56
	Elevazione Sottovia sud " pareti							
	" soletta	2,00	14,20	0,700	6,700	133,20		
			14,20	6,400	0,700	63,62		
			7,25	0,400	2,100	6,09		
			7,25	0,100	0,300	0,22		
	Muri sud sez. 5-5 (lung.=32,80-7,25)*(larg.=(1,39+0,40)/2)		25,55	0,895	9,900	226,39		
			7,25	0,400	1,950	5,66		
			7,25	0,100	0,300	0,22		
	Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (larg.=(1,39+0,40)/2)*(H/peso=(4,45+10,05)/2)		88,15	0,895	7,250	571,98		
			82,15	0,895	7,250	533,05		
			88,15	0,100	0,300	2,64		
			82,15	0,100	0,300	2,46		
	Sottovia nord " pareti							
	" soletta	2,00	14,10	0,700	6,700	132,26		
			14,10	6,400	0,700	63,17		
			7,25	0,400	1,600	4,64		
			7,25	0,100	0,300	0,22		
	Muri sud sez. 4-4 (larg.=(1,39+0,40)/2)		36,35	0,895	9,900	322,08		
			7,25	0,400	1,950	5,66		
			7,25	0,100	0,300	0,22		
	SOMMANO m³					2'073,78	124,23	257'625,69
467 / 194 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione Sottovia sud " pareti (par.ug.=2,00*2)*(lung.=14,20+0,825) " soletta (lung.=14,20+7,25) Muri sud sez. 5-5 (lung.=32,80-7,25+0,895) Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (lung.=88,15+0,895)*(H/peso=(4,45+10,05)/2) (lung.=82,15+0,895) Sottovia nord " pareti (par.ug.=2,00*2)*(lung.=14,10+0,825) " soletta (lung.=14,10+7,25) Muri sud sez. 4-4 (lung.=36,35+0,895)	4,00	15,03		6,700	402,80		
		2,00	21,45		0,700	30,03		
		2,00	14,20	5,000		71,00		
			7,25		2,100	30,45		
			7,25	0,100		0,73		
		2,00	26,45		9,900	523,71		
		2,00	7,25		1,950	28,28		
			7,25	0,100		0,73		
		4,00		0,100	0,300	0,12		
		2,00	89,05		7,250	1'291,23		
		2,00	83,05		7,250	1'204,23		
			88,15	0,100		8,82		
			82,15	0,100		8,22		
		2,00		0,100	0,300	0,06		
		4,00	14,93		6,700	400,12		
			21,35		0,700	14,95		
			14,10	5,000		70,50		
		2,00	7,25		1,600	23,20		
			7,25	0,100	0,300	0,22		
		2,00	37,25		9,900	737,55		
		2,00	7,25		1,950	28,28		
	A RIPORTARE					4'875,23		134'080'329,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'875,23		134'080'329,25
468 / 195 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza kg 140/mc Vedi voce n° 193 [m³ 2 073.78]</p>	4,00	7,25	0,100 0,100	0,300	0,73 0,12	22,35	108'980,39
	SOMMANO kg	140,00				290'329,20		
						290'329,20	1,45	420'977,34
469 / 196 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Protezione soletta (H/peso=(0,05+0,20)/2) (H/peso=(0,05+0,20)/2)</p>	1,00 1,00	14,20 14,10	6,400 6,400	0,125 0,125	11,36 11,28		
	SOMMANO m ³					22,64	99,54	2'253,59
470 / 197 B.06.085	<p>OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non t ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Protezione soletta e pareti sottovia</p>	1,00 2,00 1,00 2,00	14,20 14,20 14,10 14,10	6,400 6,400	8,200 8,200	90,88 232,88 90,24 231,24		
	SOMMANO m ²					645,24	20,83	13'440,35
	ST02.AP02 - SOTTOVIA-(via madonnella Poligono) DIR.NORD - progr 1+965,090 dim. 11,00x5,00 m (Cat 15)							
471 / 131 B.03.035.b	<p>CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione Sottovia sud " pareti " soletta Muri sud sez. 5-5 (lung.=12,0+13,50)*(larg.=(1,29+0,40)/2) Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (larg.=(1,30+0,40)/2)*(H/peso=(3,40+9,60)/2-0,30) Sottovia nord</p>	2,00	13,30	1,100	7,200	210,67		
			13,30	13,200	0,700	122,89		
			25,50	0,845	8,550	184,23		
			25,50	0,500	0,300	3,83		
		2,00	81,17	0,850	6,200	855,53		
		2,00	22,46	0,850	6,200	236,73		
		2,00	81,17	0,500	0,300	24,35		
		2,00	22,46	0,500	0,300	6,74		
	A RIPORTARE					1'644,97		134'625'980,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'644,97		134'625'980,92
	" pareti							
	" soletta	2,00	13,40	1,100	7,200	212,26		
	Muri sud sez. 4-4 (lung.=15,00+19,50)*(larg.=(1,29+0,40)/2)		13,40	13,200	0,700	123,82		
			34,50	0,845	8,550	249,25		
			34,50	0,500	0,300	5,18		
	SOMMANO m³					2'235,48	124,23	277'713,68
472 / 132 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione Sottovia sud " pareti (lung.=13,30+1,10) " soletta (lung.=13,30+13,20) Muri sud sez. 5-5 (lung.=12,0+13,50+0,845) (lung.=25,50+0,50) Muri rampa sez. 6-6 e 2-2 (lung.=81,17+0,85)*(H/peso=(3,40+9,60)/2-0,30) (lung.=22,46+0,85) (lung.=81,17+0,50) (lung.=22,46+0,50) Sottovia nord " pareti (lung.=13,40+1,10) " soletta (lung.=13,40+13,20) Muri sud sez. 4-4 (lung.=15,00+19,50+0,845) (lung.=34,50+0,50)	4,00	14,40		7,200	414,72		
		2,00	26,50		0,700	37,10		
			13,30		11,000	146,30		
		2,00	26,35		8,550	450,59		
		2,00	26,00		0,300	15,60		
		4,00	82,02		6,200	2'034,10		
		4,00	23,31		6,200	578,09		
		4,00	81,67		0,300	98,00		
		4,00	22,96		0,300	27,55		
		4,00	14,50		7,200	417,60		
		2,00	26,60		0,700	37,24		
			13,40		11,000	147,40		
		2,00	35,35		8,550	604,49		
		2,00	35,00		0,300	21,00		
	SOMMANO m²					5'029,78	22,35	112'415,58
473 / 133 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Vedi voce n° 131 [m³ 2 235.48]	140,00				312'967,20		
	SOMMANO kg					312'967,20	1,45	453'802,44
474 / 134 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Protezione soletta (H/peso=(0,05+0,20)/2) (H/peso=(0,05+0,20)/2)	1,00	13,30	13,200	0,125	21,95		
		1,00	13,40	13,200	0,125	22,11		
	SOMMANO m³					44,06	99,54	4'385,73
475 / 135	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO							
	A RIPORTARE							135'474'298,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'474'298,35
B.06.011	D'IMPALCATO Malta epossimentizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissimi ... illare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m2 x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. Protezione soletta e pareti sottovia (H/peso=13,20+1,40)	1,00 2,00 1,00 2,00	13,30 13,30 13,40 13,40	13,200		175,56 388,36 176,88 391,28		
	SOMMANO m ²					1'132,08	25,27	28'607,66
	ST01.AP02 - SOTTOVIA- DIR.NORD -progr 1+210,730 dim. 5,00x6,40 m (Cat 16)							
476 / 126 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione sottovia " pareti " soletta Muri sez. 3-3 carr. Nord (lung.=37,85-9,25)*(larg.=(1,28+0,40)/2) Muri sez. 4-4 carr.Sud (lung.=51,85-9,25)*(larg.=(1,23+0,40)/2)	2,00	37,40	0,700	6,400	335,10		
			37,40	6,400	0,700	167,55		
			28,60	0,840	8,800	211,41		
			28,60	0,100	0,300	0,86		
			9,25	0,400	2,200	8,14		
			9,25	0,100	0,300	0,28		
			42,60	0,815	8,300	288,17		
			42,60	0,100	0,300	1,28		
			9,25	0,400	1,700	6,29		
			9,25	0,100	0,300	0,28		
	SOMMANO m ³					1'019,36	124,23	126'635,09
477 / 127 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione sottovia " pareti (par.ug.=2,00*2)*(lung.=37,40+0,75) " soletta (lung.=37,40+9,25) Muri sez. 3-3 carr. Nord (lung.=37,85-9,25+0,84) Muri sez. 4-4 carr.Sud (lung.=51,85-9,25+0,815)	4,00	38,15		6,400	976,64		
		2,00	46,65		0,700	65,31		
			37,40	5,000		187,00		
		2,00	29,44		8,800	518,14		
			28,60	0,100		2,86		
		2,00	9,25		2,200	40,70		
			9,25	0,100		0,93		
		4,00		0,100	0,300	0,12		
		2,00	43,42		8,300	720,77		
			42,60	0,100		4,26		
		2,00	9,25		1,700	31,45		
			9,25	0,100		0,93		
		4,00		0,100	0,300	0,12		
	SOMMANO m ²					2'549,23	22,35	56'975,29
478 / 128	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA							
	A RIPORTARE							135'686'516,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'686'516,39
B.05.030	MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprese egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza kg. 140/mc Vedi voce n° 126 [m³ 1 019.36]	140,00				142'710,40		
	SOMMANO kg					142'710,40	1,45	206'930,08
479 / 129 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizioni indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Protezione soletta (H/peso=(0,05+0,20)/2)	1,00	37,40	6,400	0,125	29,92		
	SOMMANO m³					29,92	99,54	2'978,24
480 / 130 B.06.085	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non t ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Protezione soletta e pareti sottovia	1,00 2,00	37,40 37,40	6,400 7,900		239,36 590,92		
	SOMMANO m²					830,28	20,83	17'294,73
	TS05.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+ 145,33 L= 85 m (Cat 17) TC.05 - Elevazioni (SbCat 14)							
481 / 1254 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità alle prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00)*(larg.=(2,00+2,50)/2) canna 2.00 *2.00	4,00 2,00 2,00	3,00 5,00 85,00 85,00	2,250 2,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300 0,400	8,10 6,00 153,00 102,00		
	SOMMANO m³					269,10	124,23	33'430,29
482 / 1255 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chiorderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*2)*(lung.=3,00+0,30)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=5,00+0,30) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=85,00+0,30)	8,00 4,00 4,00	3,30 5,30 85,30 85,00	2,250 2,000 3,000 3,000		59,40 42,40 1'023,60 255,00		
	SOMMANO m³					1'023,60 255,00		
	A RIPORTARE					1'380,40		135'947'149,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'380,40		135'947'149,73
	SOMMANO m ²					1'380,40	22,35	30'851,94
483 / 1256 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazione 100 Kg/m ³ Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*100)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*100,0) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*100,0)	400,00 200,00 200,00 100,00	3,00 5,00 85,00 85,00	2,250 2,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300 0,400	810,00 600,00 15'300,00 10'200,00		
	SOMMANO kg					26'910,00	1,45	39'019,50
484 / 1271 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cappa di protezione		85,00	4,000	0,100	34,00		
	SOMMANO m ³					34,00	99,54	3'384,36
485 / 1272 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissimi ... illare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m ² x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. Cappa di protezione (larg.=4,000+3,50+3,50)		85,00	11,000		935,00		
	SOMMANO m ²					935,00	25,27	23'627,45
486 / 1273 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.					398,00		
	SOMMANO m ³					398,00	42,39	16'871,22
	TS01.SS1 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 14 m (Cat 18)							
487 / 1238 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00)*(larg.=(2,00+2,50)/2) canna 2.00 *2.00	4,00 2,00 2,00	3,00 3,40 14,00 14,00	2,250 2,000 2,000 2,000	0,300 0,300 0,300 0,400	8,10 4,08 16,80 11,20		
	A RIPORTARE					40,18		136'060'904,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,18		136'060'904,20
	SOMMANO m ³					40,18	124,23	4'991,56
488 / 1239 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Elevazione</p> <p>Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*2)*(lung.=3,00+0,30)*(larg.=(2,00+2,50)/2)</p> <p>(par.ug.=2,00*2)*(lung.=3,40+0,30)</p> <p>canna 2.00 *2.00</p> <p>(par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=14,00+0,30)</p>	8,00	3,30	2,250		59,40		
		4,00	3,70	2,000		29,60		
		4,00	14,30	2,000		114,40		
			14,00	2,000		28,00		
	SOMMANO m ²					231,40	22,35	5'171,79
489 / 1240 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Elevazione 100 Kg/m³</p> <p>Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*100,0)*(larg.=(2,00+2,50)/2)</p> <p>(par.ug.=2,00*100,00)</p> <p>canna 2.00 *2.00</p> <p>(par.ug.=2,00*100,0)</p>	400,00	3,00	2,250	0,300	810,00		
		200,00	3,40	2,000	0,300	408,00		
		200,00	14,00	2,000	0,300	1'680,00		
		100,00	14,00	2,000	0,400	1'120,00		
	SOMMANO kg					4'018,00	1,45	5'826,10
490 / 1274 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Cappa di protezione</p>		14,00	3,000	0,100	4,20		
	SOMMANO m ³					4,20	99,54	418,07
491 / 1275 B.06.011	<p>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</p> <p>Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissimi ... illare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m² x h0,5).</p> <p>Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.</p> <p>Cappa di protezione (larg.=3,000+2,50+2,50)</p>		14,00	8,000		112,00		
	SOMMANO m ²					112,00	25,27	2'830,24
492 / 1276 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p>					115,60		
	SOMMANO m ³					115,60	42,39	4'900,28
	A RIPORTARE							136'085'042,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'085'042,24
493 / 1262 B.03.035.b	TS08.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - Svincolo Tarquinia L=25 m (Cat 19) CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00)*(larg.=(2,00+2,50)/2) canna 2.00 *2.00	4,00 2,00	3,00 3,40	2,250 2,000	0,300 0,300	8,10 4,08		
	SOMMANO m³					62,18	124,23	7'724,62
494 / 1263 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*2)*(lung.=3,00+0,30)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=3,40+0,30) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=25,00+0,30)	8,00 4,00	3,30 3,70	2,250 2,000		59,40 29,60		
	SOMMANO m²					341,40	22,35	7'630,29
495 / 1264 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazione 100 Kg/m³ Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*100,0)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*100,0) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*100,0)	400,00 200,00	3,00 3,40	2,250 2,000	0,300 0,300	810,00 408,00		
	SOMMANO kg					6'218,00	1,45	9'016,10
496 / 1277 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cappa di protezione		25,00	3,000	0,100	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	99,54	746,55
497 / 1278 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissi ... illare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m2 x h0,5).							
	A RIPORTARE							136'110'159,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'110'159,80
	Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. Cappa di protezione (larg.=3,000+2,50+2,50)		25,00	8,000		200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	25,27	5'054,00
498 / 1279 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.					157,50		
	SOMMANO m ³					157,50	42,39	6'676,43
	TS02.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- progr 0+ 940,670 L=45 m (Cat 20)							
499 / 108 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00)*(larg.=(2,00+2,50)/2) canna 2.00 *2.00	4,00 2,00 2,00	3,00 3,40 45,00 45,00	2,250 2,000 2,000 2,000	0,300 0,300 0,300 0,400	8,10 4,08 54,00 36,00		
	SOMMANO m ³					102,18	124,23	12'693,82
500 / 109 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*2)*(lung.=3,00+0,30)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=3,40+0,30) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=45,00+0,30)	8,00 4,00 4,00	3,30 3,70 45,30 45,00	2,250 2,000 2,000 2,000		59,40 29,60 362,40 90,00		
	SOMMANO m ²					541,40	22,35	12'100,29
501 / 110 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazione 100 Kg/m ³ Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*100,0)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*100,0) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*100,0)	400,00 200,00 200,00 100,00	3,00 3,40 45,00 45,00	2,250 2,000 2,000 2,000	0,300 0,300 0,300 0,400	810,00 408,00 5'400,00 3'600,00		
	SOMMANO kg					10'218,00	1,45	14'816,10
	A RIPORTARE							136'161'500,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'161'500,44
502 / 1280 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK\geq25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Cappa di protezione</p>		45,00	3,000	0,100	13,50		
	SOMMANO m ³					13,50	99,54	1'343,79
503 / 1281 B.06.011	<p>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO</p> <p>Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissimi ... illare (UNI EN 13057) \leq 0,005 kg/(m² x h_{0,5}).</p> <p>Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.</p> <p>Cappa di protezione (larg.=3,000+2,50+2,50)</p>		45,00	8,000		360,00		
	SOMMANO m ²					360,00	25,27	9'097,20
504 / 1282 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p>					212,50		
	SOMMANO m ³					212,50	42,39	9'007,88
	TS04.VS01 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 15 m (Cat 21)							
505 / 1246 B.03.035.b	<p>CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK\geq35 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Elevazione</p> <p>Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00)*(larg.=(2,00+2,50)/2)</p> <p>canna 2.00 *2.00</p>	4,00 2,00	3,00 5,00	2,250 2,000	0,300 0,300	8,10 6,00		
	SOMMANO m ³	2,00	15,00 15,00	3,000 3,000	0,300 0,400	27,00 18,00		7'341,99
	SOMMANO m ³					59,10	124,23	7'341,99
506 / 1247 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Elevazione</p> <p>Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*2)*(lung.=3,00+0,30)*(larg.=(2,00+2,50)/2)</p> <p>(par.ug.=2,00*2)*(lung.=5,00+0,30)</p> <p>canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=15,0+0,30)</p>	8,00 4,00	3,30 5,30	2,250 2,000		59,40 42,40		
	SOMMANO m ²	4,00	15,30 15,00	3,000 3,000		183,60 45,00		7'384,44
	SOMMANO m ²					330,40	22,35	7'384,44
	A RIPORTARE							136'195'675,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'195'675,74
507 / 1248 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazione 100 Kg/m ³ Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*100)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*100,0) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*100,0)	400,00 200,00 200,00 100,00	3,00 5,00 15,00 15,00	2,250 2,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300 0,400	810,00 600,00 2'700,00 1'800,00		
	SOMMANO kg					5'910,00	1,45	8'569,50
508 / 1283 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizioni indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cappa di protezione		15,00	4,000	0,100	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	99,54	597,24
509 / 1284 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissimi ... illare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m ² x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. Cappa di protezione (larg.=4,000+3,50+3,50)		15,00	11,000		165,00		
	SOMMANO m ²					165,00	25,27	4'169,55
510 / 1285 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.					190,00		
	SOMMANO m ³					190,00	42,39	8'054,10
	TS07.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+ 531,73 L= 80 m (Cat 22)							
511 / 111 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizioni indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cappa di protezione		80,00	4,000	0,100	32,00		
	SOMMANO m ³					32,00	99,54	3'185,28
512 / 112 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti							
	A RIPORTARE							136'220'251,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'220'251,41
	<p>aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissimi ... illare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m2 x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. Cappa di protezione (larg.=4,000+3,50+3,50)</p>		80,00	11,000		880,00		
	SOMMANO m²					880,00	25,27	22'237,60
513 / 113 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p>					390,00		
	SOMMANO m³					390,00	42,39	16'532,10
514 / 1214 B.03.035.b	<p>CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00)*(larg.=(2,00+2,50)/2) canna 2.00 *2.00</p>	4,00 2,00	3,00 5,00	2,250 2,000	0,300 0,300	8,10 6,00		
	SOMMANO m³					254,10	124,23	31'566,84
515 / 1215 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*2)*(lung.=3,00+0,30)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=5,00+0,30) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=80,00+0,30)</p>	8,00 4,00	3,30 5,30	2,250 2,000		59,40 42,40		
	SOMMANO m²	4,00	80,30 80,00	3,000 3,000		963,60 240,00		29'175,69
516 / 1216 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazione 100 Kg/m³ Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*100)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*100,0) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*100,00)</p>	400,00 200,00	3,00 5,00	2,250 2,000	0,300 0,300	810,00 600,00		
	SOMMANO kg	200,00 100,00	80,00 80,00	3,000 3,000	0,300 0,400	14'400,00 9'600,00		36'844,50
	A RIPORTARE							136'356'608,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							136'356'608,14		
517 / 1222 B.03.035.b	TS06.VS04 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L=10 m (Cat 23) CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK \geq 35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00)*(larg.=(2,00+2,50)/2) canna 2.00 *2.00	4,00 2,00 2,00	3,00 5,00 10,00 10,00	2,250 2,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300 0,400	8,10 6,00 18,00 12,00		44,10	124,23	5'478,54
518 / 1223 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*2)*(lung.=3,00+0,30)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=5,00+0,30) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=10,0+0,30)	8,00 4,00 4,00	3,30 5,30 10,30 10,00	2,250 2,000 3,000 3,000		59,40 42,40 123,60 30,00		255,40	22,35	5'708,19
519 / 1224 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprese ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazione 100 Kg/m ³ Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*100)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*100,0) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*100,00)	400,00 200,00 200,00 100,00	3,00 5,00 10,00 10,00	2,250 2,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300 0,400	810,00 600,00 1'800,00 1'200,00		4'410,00	1,45	6'394,50
520 / 1265 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK\geq25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cappa di protezione		10,00	4,000	0,100	4,00		4,00	99,54	398,16
521 / 1266 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissimi ... illare (UNI EN 13057) \leq 0,005 kg/(m ² x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.									
	A RIPORTARE									136'374'587,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'374'587,53
	Cappa di protezione (larg.=4,000+3,50+3,50)		10,00	11,000		110,00		
	SOMMANO m ²					110,00	25,27	2'779,70
522 / 1267 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.					184,00		
	SOMMANO m ³					184,00	42,39	7'799,76
	TS03.AP02 - TOMBINO 3,00X3,00 alla progr 2+273,09 L= 60m (Cat 24)							
523 / 1230 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00)*(larg.=(2,00+2,50)/2)	4,00 2,00	3,00 5,00	2,250 2,000	0,300 0,300	8,10 6,00		
	canna 2.00 *2.00	2,00	60,00 60,00	3,000 3,000	0,300 0,400	108,00 72,00		
	SOMMANO m ³					194,10	124,23	24'113,04
524 / 1231 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*2)*(lung.=3,00+0,30)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=5,00+0,30) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=60,00+0,30)	8,00 4,00	3,30 5,30	2,250 2,000		59,40 42,40		
		4,00	60,30 60,00	3,000 3,000		723,60 180,00		
	SOMMANO m ²					1'005,40	22,35	22'470,69
525 / 1232 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazione 100 Kg/m ³ Imbocchi (par.ug.=2,00*2,00*100)*(larg.=(2,00+2,50)/2) (par.ug.=2,00*100,0) canna 2.00 *2.00 (par.ug.=2,00*100,00)	400,00 200,00	3,00 5,00	2,250 2,000	0,300 0,300	810,00 600,00		
		200,00 100,00	60,00 60,00	3,000 3,000	0,300 0,400	10'800,00 7'200,00		
	SOMMANO kg					19'410,00	1,45	28'144,50
	A RIPORTARE							136'459'895,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'459'895,22
526 / 1268 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK \geq 25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cappa di protezione		60,00	4,000	0,100	24,00		
	SOMMANO m ³					24,00	99,54	2'388,96
527 / 1269 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissimi ... illare (UNI EN 13057) \leq 0,005 kg/(m ² x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. Cappa di protezione (larg.=4,000+3,50+3,50)		60,00	11,000		660,00		
	SOMMANO m ²					660,00	25,27	16'678,20
528 / 1270 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.					215,40		
	SOMMANO m ³					215,40	42,39	9'130,81
	TM01 Ponticello Fosso Lavatore alla progr. 1+028,41 (Cat 35)							
529 / 203 B.03.035.d	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK \geq 45 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Elevazione Sottovia " pareti							
	" soletta	2,00	31,00	1,400	6,000	520,80		
	Muri sud + nord (larg.=(0,80+0,40)/2)*(H/peso=(4,00+8,25)/2-0,30)	4,00	9,00	0,600	5,825	125,82		
	SOMMANO m ³	4,00	9,00	0,500	0,300	5,40		
						1'294,34	139,33	180'340,39
530 / 204 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Elevazione Sottovia " pareti							
	(par.ug.=2,00*2,00)*(lung.=31,00+1,40)	4,00	32,40		6,000	777,60		
	" soletta (lung.=31,00+14,80)	2,00	45,80		1,400	128,24		
			31,00		12,000	372,00		
	A RIPORTARE					1'277,84		136'668'433,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'277,84		136'668'433,58
	Muri sud + nord (par.ug.=4,00*2,00)*(lung.=9,00+0,60)*(H/peso=(4,00+8,25)/2-0,30) (par.ug.=4,00*2,0)*(lung.=9,00+0,50)	8,00 8,00	9,60 9,50		5,825 0,300	447,36 22,80		
	SOMMANO m ²					1'748,00	22,35	39'067,80
531 / 205 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Vedi voce n° 203 [m ³ 1 294.34]	140,00				181'207,60		
	SOMMANO kg					181'207,60	1,45	262'751,02
532 / 206 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Protezione soletta (H/peso=(0,05+0,20)/2)	1,00	31,00	14,800	0,125	57,35		
	SOMMANO m ³					57,35	99,54	5'708,62
533 / 207 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissi ... illare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m ² x h0,5). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. Protezione soletta e pareti	1,00 2,00	31,00 31,00	14,800 8,900		458,80 551,80		
	SOMMANO m ²					1'010,60	25,27	25'537,86
	A 4 - LAVORI IN SOTTERRANEO (SpCat 4) GN.01.02 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+238,41 a 3+675,34 DIR.NORD (Cat 10) GN.06 - Opere di completamento e finitura (SbCat 31)							
534 / 453 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.	208,40	148,44			30'934,90		
	SOMMANO m ³					30'934,90	27,87	862'155,66
535 / 464 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. sosta	100,00	202,00			20'200,00		
	SOMMANO m ³					20'200,00	27,87	562'974,00
536 / 465 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA							
	A RIPORTARE							138'426'628,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'426'628,54
	FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.							
	sosta	100,00	202,00			20'200,00		
	SOMMANO %					20'200,00	30,00	6'060,00
537 / 466 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		6152,03		2,000	12'304,06		
	SOMMANO kg					12'304,06	15,57	191'574,21
538 / 467 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi d ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. calotta+piedritti+murette +piazzale di sosta *(lung.=(61,01+62,01)/4)	100,00	30,76		2,000	6'152,00		
	SOMMANO m ³					6'152,00	123,20	757'926,40
539 / 468 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposi ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.	100,00	18,51			1'851,00		
	SOMMANO m ³					1'851,00	129,30	239'334,30
540 / 469 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o d ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. sosta	100,00	28,00			2'800,00		
	SOMMANO m ²					2'800,00	19,84	55'552,00
541 / 470 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. (larg.=31,000-8)		14,18 18,50	23,000 8,000		326,14 148,00		
	SOMMANO m ²					474,14	58,02	27'509,60
542 / 471 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. arco rovescio *(lung.=74,05/4)	100,00 6152,00	18,51		100,000 100,000	185'100,00 615'200,00		
	SOMMANO kg					800'300,00	1,59	1'272'477,00
	A RIPORTARE							140'977'062,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'977'062,05
543 / 472 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.	100,00		2,000		200,00		
	SOMMANO ml					200,00	11,27	2'254,00
544 / 473 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. sosta	100,00	35,00			3'500,00		
	SOMMANO m²					3'500,00	28,24	98'840,00
545 / 474 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere. sosta	100,00	17,00			1'700,00		
	SOMMANO m³					1'700,00	21,23	36'091,00
546 / 475 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.	100,00	202,00			20'200,00		
	SOMMANO m³					20'200,00	27,87	562'974,00
547 / 476 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.		562974,00			562'974,00		
	SOMMANO %					562'974,00	30,00	168'892,20
548 / 477 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. BP pedonali a pk 2+382,7 BP pedonali a pk 2+682,7 BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile BP pedonali a pk 3+280,42 BP pedonali a pk 3+574,62 nicchie	23,00 23,00 23,00 23,00 22,00 11,00	19,85 19,85 62,92 19,85 19,85 19,85	4,000		456,55 456,55 1'447,16 456,55 436,70 873,40		
	SOMMANO m³					4'126,91	27,87	115'016,98
549 / 478	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-							
	A RIPORTARE							141'961'130,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'961'130,23
C.01.003.a	ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.					115'017,00		
	SOMMANO %					115'017,00	30,00	34'505,10
550 / 479 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di espositi ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.							
	BP pedonali a pk 2+382,7 calotta 3,6 mc+piedritt 1,123*2+murette 0,64*2	23,00	1,36			31,28		
	BP pedonali a pk 2+682,7	23,00	1,36			31,28		
	BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile	23,00	3,48			80,04		
	BP pedonali a pk 3+280,42	23,00	1,36			31,28		
	BP pedonali a pk 3+574,62	22,00	1,36			29,92		
	BP pedonali a pk 3+574,62	11,00	1,36	4,000		59,84		
	SOMMANO m ³					263,64	129,30	34'088,65
551 / 480 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie.							
	BP pedonali a pk 2+382,7 calotta 3,6 mc+piedritt 1,123*2+murette 0,64*2 * (lung.=+3,6+1,1+,64)	23,00	5,34			122,82		
	BP pedonali a pk 2+682,7	23,00	5,34			122,82		
	BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile *(lung.=7,34+1,15+2,42)	23,00	10,91			250,93		
	BP pedonali a pk 3+280,42	23,00	5,34			122,82		
	BP pedonali a pk 3+574,62	22,00	5,34			117,48		
	nicchie	11,00	5,34	4,000		234,96		
	SOMMANO m ³					971,83	123,20	119'729,46
552 / 481 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		971,83				2,000	1'943,66	
	SOMMANO kg						1'943,66	15,57
553 / 482 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	arco rovescio	971,83				100,000	97'183,00	
	arco rovescio	264,00				100,000	26'400,00	
	SOMMANO kg						123'583,00	1,59
554 / 483 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.							
	BP pedonali a pk 2+382,7	23,00	12,20			280,60		
	BP pedonali a pk 2+682,7	23,00	12,20			280,60		
	BP pedonali a pk 2+981,7 carrabile	23,00	20,06			461,38		
	BP pedonali a pk 3+280,42	23,00	12,20			280,60		
	A RIPORTARE					1'303,18		142'376'213,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'303,18		142'376'213,20
	BP pedonali a pk 3+574,62 nicchie	22,00 22,00	12,20 12,20	4,000		268,40 1'073,60		
	SOMMANO m ²					2'645,18	28,24	74'699,88
555 / 484 C.03.024	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M (%) Su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m500.	590,00	12311,87		1,300	9'443 204,29		
	SOMMANO %					9'443 204,29	5,00	472'160,21
	GN.08 - sezione A.3 (SbCat 32)							
556 / 433 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	288,00 288,00 288,00	2,03 1,43 14,18	2,000 2,000	2,000 2,000	2'338,56 1'647,36 8'167,68		
	SOMMANO kg					12'153,60	15,57	189'231,55
557 / 434 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi d ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie.	288,00 288,00 288,00	2,03 1,43 14,18	2,000 2,000	2,000 2,000	2'338,56 1'647,36 4'083,84		
	SOMMANO m ³					8'069,76	123,20	994'194,43
558 / 435 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposi ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.	288,00	8,57			2'468,16		
	SOMMANO m ³					2'468,16	129,30	319'133,09
559 / 436 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o d ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.	288,00 288,00	0,44 24,13	2,000		253,44 6'949,44		
	SOMMANO m ²					7'202,88	19,84	142'905,14
560 / 437 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. (larg.=31,000-8)		14,18	23,000		326,14		
	A RIPORTARE					326,14		144'568'537,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					326,14		144'568'537,50
	SOMMANO m²		18,50	8,000		148,00		
						474,14	58,02	27'509,60
561 / 438 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. arco rovescio arco rovescio	2468,12 8069,76			100,000 100,000	246'812,00 806'976,00		
	SOMMANO kg					1'053 788,00	1,59	1'675'522,92
562 / 439 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.	288,00		2,000		576,00		
	SOMMANO ml					576,00	11,27	6'491,52
563 / 440 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.	288,00	29,00			8'352,00		
	SOMMANO m²					8'352,00	28,24	235'860,48
564 / 441 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.	288,00	14,98			4'314,24		
	SOMMANO m³					4'314,24	21,23	91'591,32
	GN.10 - Sezione B.1 (SbCat 33)							
565 / 423 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.					1'253 437,64		
	SOMMANO %					1'253 437,64	30,00	376'031,29
566 / 424 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm²) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi d ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. murette	330,50	2,03	2,000		1'341,83		
	A RIPORTARE					1'341,83		146'981'544,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'341,83		146'981'544,63
	<p>piedritti calotta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	330,50 330,50	1,43 14,18	2,000		945,23 4'686,49		
						6'973,55	123,20	859'141,36
567 / 425 B.005.018	<p>FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>murette piedritti calotta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	330,50 330,50 330,50	2,03 1,43 14,18	2,000 2,000	2,000 2,000	2'683,66 1'890,46 9'372,98		
						13'947,10	15,57	217'156,35
568 / 426 C.02.001.1.c	<p>CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposti ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.</p> <p>arco rovescio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	330,50	8,57			2'832,39		
						2'832,39	129,30	366'228,03
569 / 427 C.02.003.a	<p>CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o d ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.</p> <p>piedritti calotta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	330,50 330,50	0,44 24,13	2,000		290,84 7'974,97		
						8'265,81	19,84	163'993,67
570 / 428 C.02.003.d	<p>CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		14,18	28,000		397,04		
						397,04	58,02	23'036,26
571 / 429 C.02.005.a	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>arco rovescio murette piedritti calotta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	330,50 330,50 330,50 330,50	8,57 2,03 1,43 14,18		100,000 100,000 100,000 100,000	283'238,50 134'183,00 94'523,00 468'649,00		
						980'593,50	1,59	1'559'143,67
572 / 430 I.01.012.c	<p>TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	330,50		2,000		661,00		
						661,00	11,27	7'449,47
	A RIPORTARE							150'177'693,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'177'693,44
573 / 431 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.	330,50	29,00			9'584,50		
	SOMMANO m²					9'584,50	28,24	270'666,28
574 / 432 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.	330,50	14,98			4'950,89		
	SOMMANO m³					4'950,89	21,23	105'107,39
GN.12 - Sezione B.2 (SbCat 34)								
575 / 442 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.	510,10	142,89			72'888,19		
	SOMMANO m³					72'888,19	27,87	2'031'393,86
576 / 443 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.	510,10	142,89	27,870		2'031 393,83		
	SOMMANO %					2'031 393,83	30,00	609'418,15
577 / 444 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm²) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi d ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie.	510,10	2,88			1'469,09		
	murette	510,10	2,51			1'280,35		
	piedritti	510,10	13,20			6'733,32		
	calotta	510,10	1,88			958,99		
	murette	510,10	1,23			627,42		
	piedritti	510,10	6,03			3'075,90		
	calotta							
	SOMMANO m³					14'145,07	123,20	1'742'672,62
578 / 445 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	14145,07			2,000	28'290,14		
	SOMMANO kg					28'290,14	15,57	440'477,48
	A RIPORTARE							155'377'429,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155'377'429,22
579 / 446 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposti ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.							
	arco rovescio	510,10	4,28	2,000		4'366,46		
	SOMMANO m ²					4'366,46	129,30	564'583,28
580 / 447 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o d ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	piedritti	510,10	0,44	2,000		448,89		
	calotta	510,10	24,13			12'308,71		
	SOMMANO m ²					12'757,60	19,84	253'110,78
581 / 448 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc.							
			14,18	25,000		354,50		
			6,03	25,000		150,75		
	SOMMANO m ²					505,25	58,02	29'314,61
582 / 449 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	arco rovescio	14145,00			100,000	1'414 500,00		
	murette	4366,00			100,000	436'600,00		
	SOMMANO kg					1'851 100,00	1,59	2'943'249,00
583 / 450 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.							
		510,10		2,000		1'020,20		
	SOMMANO ml					1'020,20	11,27	11'497,65
584 / 451 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.							
	arco rovescio	510,10	31,12	0,500		7'937,16		
		510,10	28,48	0,500		7'263,82		
	SOMMANO m ²					15'200,98	28,24	429'275,68
585 / 452	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA -							
	A RIPORTARE							159'608'460,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'608'460,22
C.03.020.a	MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.	510,10	14,98			7'641,30		
	SOMMANO m ³					7'641,30	21,23	162'224,80
	GN.14 - Sezione C.2 (SbCat 36)							
586 / 454 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.					862'155,00		
	SOMMANO %					862'155,00	30,00	258'646,50
587 / 455 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie.							
	murette	208,40	2,57	2,000		1'071,18		
	piedritti	208,40	1,84	2,000		766,91		
	calotta	208,40	18,52			3'859,57		
	SOMMANO m ³					5'697,66	123,20	701'951,71
588 / 456 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposi ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.							
	arco rovescio	208,40	10,57			2'202,79		
	SOMMANO m ³					2'202,79	129,30	284'820,75
589 / 457 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	5697,66			2,000	11'395,32		
	SOMMANO kg					11'395,32	15,57	177'425,13
590 / 458 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o d ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	piedritti	208,40	0,44	2,000		183,39		
	calotta	208,40	24,13			5'028,69		
	SOMMANO m ²					5'212,08	19,84	103'407,67
591 / 459 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per							
	A RIPORTARE							161'296'936,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'296'936,78
	casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc.		14,18	18,000		255,24		
	SOMMANO m ²					255,24	58,02	14'809,02
592 / 460 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.	208,40		2,000		416,80		
	SOMMANO ml					416,80	11,27	4'697,34
593 / 461 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.	208,40	29,00			6'043,60		
	SOMMANO m ²					6'043,60	28,24	170'671,26
594 / 462 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.	208,40	14,98			3'121,83		
	SOMMANO m ³					3'121,83	21,23	66'276,45
595 / 463 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.	208,40	10,57		100,000	220'278,80		
	murette	208,40	2,57	2,000	100,000	107'117,60		
	piedritti	208,40	1,84	2,000	100,000	76'691,20		
	calotta	208,40	18,52			3'859,57		
	SOMMANO kg					407'947,17	1,59	648'636,00
	GN.01.01 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+247,97 a 3+688,94 DIR.SUD (Cat 11) GN.06 - Opere di completamento e finitura (SbCat 31)							
596 / 494 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.	511,50	142,89			73'088,23		
	SOMMANO m ³					73'088,23	27,87	2'036'968,97
597 / 506 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.							
	A RIPORTARE							164'238'995,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							164'238'995,82
	SOMMANO m³	289,10	136,08			39'340,73		
598 / 518 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.					39'340,73	27,87	1'096'426,15
	SOMMANO m³	209,00	136,08			28'440,72		
599 / 528 C.01.001.b	SCAVI E DEMOLIZIONI - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la ... on l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.					28'440,72	27,87	792'642,87
	SOMMANO m³	100,00	202,00			20'200,00		
600 / 529 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.					20'200,00	27,87	562'974,00
	SOMMANO %	100,00	202,00	27,870		562'974,00	30,00	168'892,20
601 / 530 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		3076,00		2,000	6'152,00		
	SOMMANO kg					6'152,00	15,57	95'786,64
602 / 531 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mmq) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi d ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. calotta+piedritti+murette +piazzale di sosta *(lung.=(61,01+62,01)/4)	100,00	30,76			3'076,00		
	SOMMANO m³					3'076,00	123,20	378'963,20
603 / 532 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposi ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.							
	SOMMANO m³	100,00	18,51			1'851,00		
	SOMMANO m³					1'851,00	129,30	239'334,30
604 / 533 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO							
	A RIPORTARE							167'574'015,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'574'015,18
	Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o d ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. sosta	100,00	28,00			2'800,00		
	SOMMANO m²					2'800,00	19,84	55'552,00
605 / 534 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. (larg.=31,000-8)		14,18 18,50	23,000 8,000		326,14 148,00		
	SOMMANO m²					474,14	58,02	27'509,60
606 / 535 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. arco rovescio *(lung.=74,05/4)	100,00 3076,00	18,51		100,000 100,000	185'100,00 307'600,00		
	SOMMANO kg					492'700,00	1,59	783'393,00
607 / 536 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. piazzola	100,00		2,000		200,00		
	SOMMANO ml					200,00	11,27	2'254,00
608 / 537 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. sosta	100,00	35,00			3'500,00		
	SOMMANO m²					3'500,00	28,24	98'840,00
609 / 538 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere. sosta	100,00	17,00			1'700,00		
	SOMMANO m³					1'700,00	21,23	36'091,00
	GN.08 - sezione A.3 (SbCat 32)							
610 / 507 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.					1'096		
	A RIPORTARE							168'577'654,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							168'577'654,78
	SOMMANO %					426,09		
						1'096		
						426,09	30,00	328'927,83
611 / 508 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi d ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. murette pedritti calotta *(par.ug.=289+,1)	289,10 289,10 289,10	136,08 2,03 1,43 14,18	27,870 2,000 2,000		1'173,75 826,83 4'099,44		
	SOMMANO m ³					6'100,02	123,20	751'522,46
612 / 509 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposi ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai pedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto. arco rovescio	289,10	8,57			2'477,59		
	SOMMANO m ³					2'477,59	129,30	320'352,39
613 / 510 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	6100,02			2,000	12'200,04		
	SOMMANO kg					12'200,04	15,57	189'954,62
614 / 511 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o d ... i calotta o pedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. pedritti *(par.ug.=289+,1) calotta	289,10 289,10	0,44 24,13	2,000		254,41 6'975,98		
	SOMMANO m ²					7'230,39	19,84	143'450,94
615 / 512 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc.		14,18	34,000		482,12		
	SOMMANO m ²					482,12	58,02	27'972,60
616 / 513 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. arco rovescio *(par.ug.=289+,1) murette pedritti calotta	289,10 289,10 289,10 289,10	8,57 2,03 1,43 14,18		100,000 100,000 100,000 100,000	247'758,70 117'374,60 82'682,60 409'943,80		
	SOMMANO kg					857'759,70	1,59	1'363'837,92
	A RIPORTARE							171'703'673,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'703'673,54
617 / 514 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. (par.ug.=289+,1)	289,10		2,000		578,20		
	SOMMANO ml					578,20	11,27	6'516,31
618 / 515 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.	289,10	29,00			8'383,90		
	SOMMANO m²					8'383,90	28,24	236'761,34
619 / 516 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.	289,10	14,98			4'330,72		
	SOMMANO m³					4'330,72	21,23	91'941,19
620 / 517 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.	289,10	29,00			8'383,90		
	SOMMANO m²					8'383,90	28,24	236'761,34
	GN.10 - Sezione B.1 (SbCat 33)							
621 / 485 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.					1'256 850,88		
	SOMMANO %					1'256 850,88	30,00	377'055,26
622 / 486 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mmq) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi d ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. murette piedritti calotta	331,40 331,40 331,40	2,03 1,43 14,18	2,000 2,000		1'345,48 947,80 4'699,25		
	SOMMANO m³					6'992,53	123,20	861'479,70
	A RIPORTARE							173'514'188,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							173'514'188,68
623 / 487 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.							
	arco rovescio	331,40	8,57			2'840,10		
	SOMMANO m ³					2'840,10	129,30	367'224,93
624 / 488 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		6992,53			2,000	13'985,06		
	SOMMANO kg					13'985,06	15,57	217'747,38
625 / 489 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	piedritti	331,40	0,44	2,000		291,63		
	calotta	331,40	24,13			7'996,68		
	SOMMANO m ²					8'288,31	19,84	164'440,07
626 / 490 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc.							
			14,18	27,000		382,86		
	SOMMANO m ²					382,86	58,02	22'213,54
627 / 491 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	arco rovescio	331,40	8,57		100,000	284'009,80		
	murette	331,40	2,03	2,000	100,000	134'548,40		
	piedritti	331,40	1,43	2,000	100,000	94'780,40		
	calotta	331,40	14,18		100,000	469'925,20		
	SOMMANO kg					983'263,80	1,59	1'563'389,44
628 / 492 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.							
		331,40		2,000		662,80		
	SOMMANO ml					662,80	11,27	7'469,76
629 / 493 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.							
		331,40	29,00			9'610,60		
	A RIPORTARE					9'610,60		175'856'673,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'610,60		175'856'673,80
	SOMMANO m ²					9'610,60	28,24	271'403,34
	GN.12 - Sezione B.2 (SbCat 34)							
630 / 495 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.	511,50	142,89	27,070		1'978 498,52		
	SOMMANO %					1'978 498,52	30,00	593'549,56
631 / 496 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di ... nto di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie.							
	murette	511,50	2,88			1'473,12		
	piedritti	511,50	2,51			1'283,87		
	calotta	511,50	13,20			6'751,80		
	murette	511,50	1,88			961,62		
	piedritti	511,50	1,23			629,15		
	calotta	511,50	6,03			3'084,35		
	SOMMANO m ³					14'183,91	123,20	1'747'457,71
632 / 497 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessar ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	14193,91			2,000	28'387,82		
	SOMMANO kg					28'387,82	15,57	441'998,36
633 / 498 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposi ... ere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.							
	arco rovescio	511,50	4,28	2,000		4'378,44		
	SOMMANO m ³					4'378,44	129,30	566'132,29
634 / 499 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o d ... i calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	piedritti	511,50	0,44	2,000		450,12		
	calotta	511,50	24,13			12'342,49		
	SOMMANO m ²					12'792,61	19,84	253'805,38
635 / 500 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per							
	A RIPORTARE							179'731'020,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'731'020,44
	casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc.		14,18 6,03	25,000 25,000		354,50 150,75		
	SOMMANO m²					505,25	58,02	29'314,61
636 / 501 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qu ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	arco rovescio	511,50	4,28	2,000	100,000	437'844,00		
	murette	511,50	4,06	2,000	100,000	415'338,00		
	piedritti	511,50	1,43	2,000	100,000	146'289,00		
	calotta	511,50	14,18		100,000	725'307,00		
	SOMMANO kg					1'724 778,00	1,59	2'742'397,02
637 / 502 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.							
		511,50		2,000		1'023,00		
	SOMMANO ml					1'023,00	11,27	11'529,21
638 / 503 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.							
	arco rovescio	511,50	31,12	0,500		7'958,94		
		511,50	28,48	0,500		7'283,76		
	SOMMANO m²					15'242,70	28,24	430'453,85
639 / 504 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.							
		511,50	14,98			7'662,27		
	SOMMANO m³					7'662,27	21,23	162'669,99
640 / 505 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.							
		511,50	14,98			7'662,27		
	SOMMANO m³					7'662,27	21,23	162'669,99
	GN.14 - Sezione C.2 (SbCat 36)							
641 / 519 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO-ENTRO FISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o ... la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.							
	A RIPORTARE							183'270'055,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'270'055,11
	SOMMANO %	209,00	148,44	27,870		864'637,77		
						864'637,77	30,00	259'391,33
642 / 520 C.02.001.1.a	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER CALOTTA E PIEDRITTI Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di resistenza di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie.							
	murette	209,00	2,57	2,000		1'074,26		
	pieдритти	209,00	1,84	2,000		769,12		
	calotta	209,00	18,52			3'870,68		
	SOMMANO m ³					5'714,06	123,20	703'972,19
643 / 521 C.02.001.1.c	CLS PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm ²) PER ARCO ROVESCIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto.							
	arco rovescio	209,00	10,57		2,000	4'418,26		
	SOMMANO m ³					4'418,26	129,30	571'281,02
644 / 522 B.005.018	FIBRE POLIMERICHE Con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo I, conformi alle normative UNI EN 14889-2, con l'espressa indicazione del dosaggio minimo necessario ... pensato nel prezzo la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		5714,06			2,000	11'428,12		
	SOMMANO kg					11'428,12	15,57	177'935,83
645 / 523 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	pieдритти	209,00	0,44	2,000		183,92		
	calotta	209,00	24,13			5'043,17		
	SOMMANO m ²					5'227,09	19,84	103'705,47
646 / 524 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc.							
			14,18	18,000		255,24		
	SOMMANO m ²					255,24	58,02	14'809,02
647 / 525 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 Forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.							
		209,00		2,000		418,00		
	SOMMANO ml					418,00	11,27	4'710,86
648 / 526	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE							
	A RIPORTARE							185'105'860,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							185'105'860,83
C.03.017	Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polietilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.	209,00	29,00			6'061,00		
	SOMMANO m ²					6'061,00	28,24	171'162,64
649 / 527 C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere.	209,00	14,98			3'130,82		
	SOMMANO m ³					3'130,82	21,23	66'467,31
	A 5 - BARRIERE E SEGNALETICA (SpCat 5) AP03.02 - C. STRADALE da progr. 3+765,34 a progr.4+625,00 - DIR.NORD (Cat 1) CS.03 - Barriere di protezione (SbCat 2)							
650 / 43 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2260,00			0,300	678,00		
	SOMMANO ml					678,00	135,70	92'004,60
651 / 44 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1976,00			0,300	592,80		
	SOMMANO ml					592,80	135,70	80'442,96
652 / 45 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 comp ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	790,00			0,300	237,00		
	SOMMANO ml					237,00	194,95	46'203,15
653 / 46 G.03.020.a	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE Rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 ml costituito da elementi modulari di lungh ... re l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile.	80,00			0,300	24,00		
	SOMMANO ml					24,00	1'133,07	27'193,68
654 / 47 G.03.020.c	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA Con esclusione di tutte le opere complementari di sistemazione del piano viabile interessato ... istemi di raccordo alle barriere esistenti, e quant'altro							
	A RIPORTARE							185'589'335,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							185'589'335,17
	occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	80,00			0,300	24,00		
	SOMMANO ml					24,00	191,50	4'596,00
	AP03.01 - C. STRADALE da progr. 3+753,97 a progr.4+630,990 - DIR.SUD (Cat 2)							
655 / 55 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTIO MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1'947,00		
	SOMMANO ml					1'947,00	135,70	264'207,90
656 / 56 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTIO MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2'026,00		
	SOMMANO ml					2'026,00	135,70	274'928,20
657 / 57 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 comp ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					790,00		
	SOMMANO ml					790,00	194,95	154'010,50
	AP02.02 - C. STRADALE da progr. 0+789,62 a progr.2+163,13 - DIR.NORD (Cat 3)							
658 / 64 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTIO MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1'150,00		
	SOMMANO ml					1'150,00	135,70	156'055,00
659 / 65 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTIO MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					535,00		
	SOMMANO ml					535,00	135,70	72'599,50
660 / 66 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 comp ... CE previsto nel DM233/2011							
	A RIPORTARE							186'515'732,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'515'732,27
	nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					815,00		
	SOMMANO ml					815,00	194,95	158'884,25
661 / 67 G.03.020.a	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE Rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 ml costituito da elementi modulari di lung. ... re l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile.					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	1'133,07	45'322,80
662 / 68 G.03.020.c	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA Con esclusione di tutte le opere complementari di sistemazione del piano viabile interessato ... istemi di raccordo alle barriere esistenti, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	191,50	7'660,00
	AP02.01 - C. STRADALE da progr.0+740,40 a progr.2+187,67 - DIR.SUD (Cat 4)							
663 / 75 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTIO MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1'067,00		
	SOMMANO ml					1'067,00	135,70	144'791,90
664 / 76 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTIO MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					561,00		
	SOMMANO ml					561,00	135,70	76'127,70
665 / 77 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 comp ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					890,00		
	SOMMANO ml					890,00	194,95	173'505,50
	AP01.02 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr.0+662,22 - DIR.NORD (Cat 5)							
666 / 84 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTIO MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché							
	A RIPORTARE							187'122'024,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							187'122'024,42
	qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					80,00		
	SOMMANO ml					80,00	135,70	10'856,00
667 / 85 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 comp ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					624,00		
	SOMMANO ml					624,00	194,95	121'648,80
668 / 86 G.03.020.a	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE Rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 ml costituito da elementi modulari di lungh ... re l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile.					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	1'133,07	45'322,80
669 / 87 G.03.020.c	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA Con esclusione di tutte le opere complementari di sistemazione del piano viabile interessato ... istemi di raccordo alle barriere esistenti, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	191,50	7'660,00
	AP01.01 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr. 0+611,41 - DIR.SUD (Cat 6)							
670 / 94 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					80,00		
	SOMMANO ml					80,00	135,70	10'856,00
671 / 95 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 comp ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					572,00		
	SOMMANO ml					572,00	194,95	111'511,40
	SEGNALETICA VERTICALE - ORIZZONTALE GALLERIE (Cat 32) Segnaletica Verticale ed Orizzontale non luminosa Gallerie (SbCat 23)							
672 / 136 PA.06.b	Segnaletica verticale e orizzontale non luminosa da eseguire all'interno delle gallerie Galleria Monteromano							
	A RIPORTARE							187'429'879,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							187'429'879,42
	SOMMANO m	2,00	1560,00			3'120,00		
						3'120,00	135,00	421'200,00
	SEGNALETICA VERTICALE - ORIZZONTALE ALL'APERTO (Cat 33) Segnaletica Verticale ed Orizzontale non luminosa all'Aperto (SbCat 24)							
673 / 137 PA.06.a	Segnaletica verticale e orizzontale non luminosa da realizzare all'aperto	2,00	4625,00			9'250,00		
		1,00	1373,00			1'373,00		
	SOMMANO m					10'623,00	110,00	1'168'530,00
	BARRIERE GALLERIE (Cat 34) Barriere Gallerie Artificiali (SbCat 25)							
674 / 139 G.02.015	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° ... i a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. GA Monteromano	4,00	110,00		1,300	572,00		
	SOMMANO ml					572,00	97,76	55'918,72
	Barriere Gallerie (SbCat 26)							
675 / 138 G.02.015	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° ... i a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Galleria naturale Monteromano	4,00	1449,36		1,300	7'536,67		
	SOMMANO ml					7'536,67	97,76	736'784,86
	BARRIERE SVINCOLO MONTEROMANO (Cat 36) SV.10 - Barriere di protezione (SbCat 19)							
676 / 98 G.02.003.e	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE A MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di ra ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		130,00			130,00		
	SOMMANO ml					130,00	175,35	22'795,50
	A 6 - RECUPERO E/O RINATURALIZZAZIONE DEI TRATTI DISMESSI ED OPERE IN VERDE (SpCat 6) MTV.01 OPERE (Cat 28) MTV.01 - Operte di sostegno (SbCat 29)							
677 / 157 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il re ... e NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da							
	A RIPORTARE							189'835'108,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'835'108,50
	allegare alla documentazione dell'opera. Gabbioni					350,00		
	SOMMANO m³					350,00	121,13	42'395,50
678 / 158 E.01.045.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Struttur ... e voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.	2,00	110,00		4,000	880,00		
	SOMMANO m²					880,00	128,12	112'745,60
	OPERE A VERDE vedi allegato A (Cat 29) CA.02 - Opere in verde (SbCat 27)							
679 / 140 PA.18	Opere a verde s.s. 675 Umbro Laziale (vedi allegato A in proporzione)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	836'375,38	836'375,38
	A 7 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE (SpCat 7) AP03.02 - C. STRADALE da progr. 3+765,34 a progr.4+625,00 - DIR.NORD (Cat 1) CS.10 - Fossi di guardia (SbCat 4)							
680 / 1017 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformi ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m		778,00	2,190		0,150	255,57	
	SOMMANO m³					255,57	134,94	34'486,62
681 / 1018 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m (larg.=2,190+0,15+0,15)	1,00	778,00	2,490		1'937,22		
	SOMMANO m²					1'937,22	22,35	43'296,87
682 / 1019 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m rete Ø 8 mm		778,00	2,190	4,081	6'953,29		
	SOMMANO kg					6'953,29	1,85	12'863,59
	CS.11 - Cunette (SbCat 5)							
	A RIPORTARE							190'917'272,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'917'272,06
683 / 1056 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK \geq 25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - magrone	1,00	108,00	1,500	0,100	16,20		
	SOMMANO m ³					16,20	99,54	1'612,55
684 / 1057 B.03.035.d	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK \geq 45 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq		108,00	0,470		50,76		
	SOMMANO m ³					50,76	139,33	7'072,39
685 / 1058 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq	1,00	108,00		0,340	36,72		
		1,00	108,00		0,450	48,60		
		1,00	108,00		0,200	21,60		
	(par.ug.=36*2)	72,00		0,470		33,84		
	SOMMANO m ²					140,76	22,35	3'145,99
686 / 1059 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Piano di appoggio cunetta francese L= 1500 mm doppia rete Ø 8 mm	2,00	108,00	1,500	4,081	1'322,24		
	SOMMANO kg					1'322,24	1,85	2'446,14
	AP03.01 - C. STRADALE da progr. 3+753,97 a progr.4+630,990 - DIR.SUD (Cat 2) CS.10 - Fossi di guardia (SbCat 4)							
687 / 1080 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK \geq 45 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformi ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m		1023,00	2,190	0,150	336,06		
	SOMMANO m ³					336,06	134,94	45'347,94
688 / 1081 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	A RIPORTARE							190'976'897,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'976'897,07
	Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m (larg.=2,190+0,15+0,15)	1,00	1023,00	2,490		2'547,27		
	SOMMANO m²					2'547,27	22,35	56'931,48
689 / 1082 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m rete Ø 8 mm		1023,00	2,190	4,081	9'142,95		
	SOMMANO kg					9'142,95	1,85	16'914,46
	CS.11 - Cunette (SbCat 5)							
690 / 1020 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - magrone	1,00	310,00	1,500	0,100	46,50		
	SOMMANO m³					46,50	99,54	4'628,61
691 / 1021 B.03.035.d	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq		310,00	0,470		145,70		
	SOMMANO m³					145,70	139,33	20'300,38
692 / 1022 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq	1,00	310,00		0,340	105,40		
		1,00	310,00		0,450	139,50		
		1,00	310,00		0,200	62,00		
	(par.ug.=103*2)	206,00		0,470		96,82		
	SOMMANO m²					403,72	22,35	9'023,14
693 / 1055 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Piano di appoggio cunetta francese L= 1500 mm doppia rete Ø 8 mm	2,00	310,00	1,500	4,081	3'795,33		
	SOMMANO kg					3'795,33	1,85	7'021,36
	AP02.02 - C. STRADALE da progr. 0+789,62 a progr.2+163,13 -							
	A RIPORTARE							191'091'716,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'091'716,50
	DIR.NORD (Cat 3) CS.10 - Fossi di guardia (SbCat 4)							
694 / 1083 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK \geq 45 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformi ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m		1560,00	2,190	0,150	512,46		
	SOMMANO m ³					512,46	134,94	69'151,35
695 / 1084 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m (larg.=2,190+0,15+0,15)	1,00	1560,00	2,490		3'884,40		
	SOMMANO m ²					3'884,40	22,35	86'816,34
696 / 1085 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m rete Ø 8 mm		1560,00	2,190	4,081	13'942,33		
	SOMMANO kg					13'942,33	1,85	25'793,31
	CS.11 - Cunette (SbCat 5)							
697 / 1060 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK \geq 25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - magrone	1,00	220,00	1,500	0,100	33,00		
	SOMMANO m ³					33,00	99,54	3'284,82
698 / 1061 B.03.035.d	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK \geq 45 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq		220,00	0,470		103,40		
	SOMMANO m ³					103,40	139,33	14'406,72
699 / 1062 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	A RIPORTARE							191'291'169,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'291'169,04
	Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq (par.ug.=74*2)	1,00 1,00 1,00 148,00	220,00 220,00 220,00		0,340 0,450 0,200	74,80 99,00 44,00 69,56		
	SOMMANO m²			0,470		287,36	22,35	6'422,50
700 / 1063 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Piano di appoggio cunetta francese L= 1500 mm doppia rete Ø 8 mm	2,00	220,00	1,500	4,081	2'693,46		
	SOMMANO kg					2'693,46	1,85	4'982,90
	AP02.01 - C. STRADALE da progr.0+740,40 a progr.2+187,67 - DIR.SUD (Cat 4) CS.10 - Fossi di guardia (SbCat 4)							
701 / 1086 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformi ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m		1376,00	2,190	0,150	452,02		
	SOMMANO m³					452,02	134,94	60'995,58
702 / 1087 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m (larg.=2,190+0,15+0,15)	1,00	1376,00	2,490		3'426,24		
	SOMMANO m²					3'426,24	22,35	76'576,46
703 / 1088 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m rete Ø 8 mm		1376,00	2,190	4,081	12'297,85		
	SOMMANO kg					12'297,85	1,85	22'751,02
	CS.11 - Cunette (SbCat 5)							
704 / 1064 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - magrone	1,00	400,00	1,500	0,100	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	99,54	5'972,40
	A RIPORTARE							191'468'869,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'468'869,90
705 / 1065 B.03.035.d	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq		400,00	0,470		188,00		
	SOMMANO m ³					188,00	139,33	26'194,04
706 / 1066 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq	1,00	400,00		0,340	136,00		
		1,00	400,00		0,450	180,00		
		1,00	400,00		0,200	80,00		
	(par.ug.=134*2)	268,00		0,470		125,96		
	SOMMANO m ²					521,96	22,35	11'665,81
707 / 1067 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Piano di appoggio cunetta francese L= 1500 mm doppia rete Ø 8 mm	2,00	400,00	1,500	4,081	4'897,20		
	SOMMANO kg					4'897,20	1,85	9'059,82
	AP01.02 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr.0+662,22 - DIR.NORD (Cat 5) CS.10 - Fossi di guardia (SbCat 4)							
708 / 1089 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformi ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m		790,00	2,190	0,150	259,52		
	SOMMANO m ³					259,52	134,94	35'019,63
709 / 1090 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m (larg.=2,190+0,15+0,15)	1,00	790,00	2,490		1'967,10		
	SOMMANO m ²					1'967,10	22,35	43'964,68
710 / 1091 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite.							
	A RIPORTARE							191'594'773,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'594'773,88
	Compresa la fornitura e la posa in opera. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m rete Ø 8 mm		790,00	2,190	4,081	7'060,54		
	SOMMANO kg					7'060,54	1,85	13'062,00
	CS.11 - Cunette (SbCat 5)							
711 / 1068 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - magrone	1,00	315,00	1,500	0,100	47,25		
	SOMMANO m ³					47,25	99,54	4'703,27
712 / 1069 B.03.035.d	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 m ²		315,00	0,470		148,05		
	SOMMANO m ³					148,05	139,33	20'627,81
713 / 1070 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 m ²	1,00 1,00 1,00	315,00 315,00 315,00		0,340 0,450 0,200	107,10 141,75 63,00		
	(par.ug.=105*2)	210,00		0,470		98,70		
	SOMMANO m ²					410,55	22,35	9'175,79
714 / 1071 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Piano di appoggio cunetta francese L= 1500 mm doppia rete Ø 8 mm	2,00	315,00	1,500	4,081	3'856,55		
	SOMMANO kg					3'856,55	1,85	7'134,62
	AP01.01 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr. 0+611,41 - DIR.SUD (Cat 6) CS.10 - Fossi di guardia (SbCat 4)							
715 / 1092 B.03.031.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformi ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m							
	A RIPORTARE							191'649'477,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'649'477,37
	SOMMANO m³		77,00	2,190	0,150	25,29		
						25,29	134,94	3'412,63
716 / 1093 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m (larg.=2,190+0,15+0,15)	1,00	77,00	2,490		191,73		
	SOMMANO m²					191,73	22,35	4'285,17
717 / 1094 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Rivestimento fosso - Sviluppo fosso: 2.19 m, spessore rivestimento 0.15 m rete Ø 8 mm		77,00	2,190	4,081	688,18		
	SOMMANO kg					688,18	1,85	1'273,13
	CS.11 - Cunette (SbCat 5)							
718 / 1072 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - magrone	1,00	317,00	1,500	0,100	47,55		
	SOMMANO m³					47,55	99,54	4'733,13
719 / 1073 B.03.035.d	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq		317,00	0,470		148,99		
	SOMMANO m³					148,99	139,33	20'758,78
720 / 1074 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq (par.ug.=106*2)	1,00 1,00 1,00 212,00	317,00 317,00 317,00	0,470	0,340 0,450 0,200	107,78 142,65 63,40 99,64		
	SOMMANO m²					413,47	22,35	9'241,05
721 / 1075 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente,							
	A RIPORTARE							191'693'181,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'693'181,26
	per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Piano di appoggio cunetta francese L= 1500 mm doppia rete Ø 8 mm	2,00	315,00	1,500	4,081	3'856,55		
	SOMMANO kg					3'856,55	1,85	7'134,62
	GN.01.02 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+238,41 a 3+675,34 DIR.NORD (Cat 10) GN.13 - Collettori (SbCat 35)							
722 / 1045 I.01.050.2.e	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 16 - DN DA 351 A 400 Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma U ... to sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure). Drenaggio in asse galleria centro arco rovescio	1,00	1437,00			1'437,00		
	SOMMANO ml					1'437,00	216,71	311'412,27
723 / 1046 I.01.025.2.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e co ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. Condotta di raccolta drenaggi acque di filtrazione in galleria	1,00	1437,00			1'437,00		
	SOMMANO ml					1'437,00	19,67	28'265,79
724 / 1047 I.01.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico in ... econdo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Paragonabile ad un diametro esterno medio pari a mm 315. Condotta di raccolta sversamenti in galleria	1,00	1437,00			1'437,00		
	SOMMANO ml					1'437,00	46,96	67'481,52
725 / 1048 PA.OC.001	Fornitura e posa di pozzetto di drenaggio in acciaio inox AISI 304 (spessore 2mm) avente misure di ingombro 600x300x270mm per usi stradali. La griglia, sempre in acciaio inox AISI ... tivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. Pozzetti di raccolta					58,00 58,00		
	SOMMANO cadauno					116,00	520,00	60'320,00
726 / 1049 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Condotta di raccolta drenaggi acque di filtrazione in galleria PE Ø 250 mm (larg.=0,125*0,125*3,14)	1,00 -1,00	1437,00 1437,00	0,650 0,049	0,650	607,13 -70,41		
	A RIPORTARE					536,72		192'167'795,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					536,72		192'167'795,46
	Condotta di raccolta sversamenti in galleria PP 315 mm (larg.=0,15*0,15*3,14)	1,00 -1,00	1437,00 1437,00	0,700 0,071	0,700	704,13 -102,03		
	Sommano positivi m³					1'311,26		
	Sommano negativi m³					-172,44		
	SOMMANO m³					1'138,82	99,54	113'358,14
	GN.01.01 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+247,97 a 3+688,94 DIR.SUD (Cat 11)							
727 / 1040 I.01.050.2.e	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 16 - DN DA 351 A 400 Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma U ... to sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure). Drenaggio in asse galleria centro arco rovescio	1,00	1442,00			1'442,00		
	SOMMANO ml					1'442,00	216,71	312'495,82
728 / 1041 I.01.025.2.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e co ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. Condotta di raccolta drenaggi acque di filtrazione in galleria	1,00	1442,00			1'442,00		
	SOMMANO ml					1'442,00	19,67	28'364,14
729 / 1042 I.01.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico in ... econdo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Paragonabile ad un diametro esterno medio pari a mm 315. Condotta di raccolta sversamenti in galleria	1,00	1442,00			1'442,00		
	SOMMANO ml					1'442,00	46,96	67'716,32
730 / 1043 PA.OC.001	Fornitura e posa di pozzetto di drenaggio in acciaio inox AISI 304 (spessore 2mm) avente misure di ingombro 600x300x270mm per usi stradali. La griglia, sempre in acciaio inox AISI ... tivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. Pozzetti di raccolta					58,00 58,00		
	SOMMANO cadauno					116,00	520,00	60'320,00
731 / 1044 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Condotta di raccolta drenaggi acque di filtrazione in galleria PE Ø 250 mm (larg.=0,125*0,125*3,14)	1,00 -1,00	1442,00 1442,00	0,650 0,049	0,650	609,25 -70,66		
	A RIPORTARE					538,59		192'750'049,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					538,59		192'750'049,88
	Condotta di raccolta sversamenti in galleria PP 315 mm (larg.=0,15*0,15*3,14)	1,00 -1,00	1442,00 1442,00	0,700 0,071	0,700	706,58 -102,38		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'315,83 -173,04		
	SOMMANO m³					1'142,79	99,54	113'753,32
	VA.01 VASCHE (Cat 26) VA.01 - Vasca di disoleazione (SbCat 21)							
732 / 1023 I.03.001.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=400 L/S Contenent ... lusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40'463,09	80'926,18
733 / 1095 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Vasche Connessione alle vasche di prima pioggia (lung.=55+22+11) (lung.=27+50+78)		88,00 155,00	1,000 1,000	1,500 1,500	1'150,66 132,00 232,50		
	SOMMANO m³					1'515,16	6,96	10'545,51
734 / 1096 I.01.014.d	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 525 A MM 545 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico inter ... econdo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Paragonabile ad un diametro esterno medio pari a mm 630. Connessione alle vasche di prima pioggia (lung.=55+22+11) (lung.=27+50+78)		88,00 155,00			88,00 155,00		
	SOMMANO ml					243,00	174,96	42'515,28
735 / 1097 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Reinterri 30% scavo vasche Connessione alle vasche di prima pioggia tubi PP 630 mm da quota rinfianco cls. (lung.=55+22+11) (lung.=27+50+78) (lung.=27+50+78)	0,30	1150,66			345,20		
			88,00 -1,00 155,00 -1,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,500 1,000 1,500 1,000	132,00 -88,00 232,50 -155,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					709,70 -243,00		
	SOMMANO m³					466,70	18,73	8'741,29
	A RIPORTARE							193'006'531,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'006'531,46
736 / 1098 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Connessione alle vasche di prima pioggia tubi Ø 630 mm rinfiacco (lung.=55+22+11) (larg.=0,315*3,15*3,14) (lung.=27+50+78)</p>	1,00 -1,00 -1,00	88,00 88,00 155,00	1,000 0,312 1,000	1,000 1,000	88,00 -27,46 155,00 -48,36		
	Sommano positivi m ³					243,00		
	Sommano negativi m ³					-75,82		
	SOMMANO m ³					167,18	99,54	16'641,10
737 / 1099 I.02.080.f	<p>FPO DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm</p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1[^] cat ... lle tubazioni in entrata ed in uscita;</p> <p>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Connessione alle vasche di prima pioggia</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	325,42	3'254,20
738 / 1100 I.02.085.i	<p>FPO DI ELEMENTI DI PROLUNGA POZZETTI PREFAB. VIBROCOMPR. IN CLS DI CLASSE C25 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm</p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1[^] categoria per ... delle tubazioni in entrata ed in uscita;</p> <p>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Connessione alle vasche di prima pioggia</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	188,09	1'880,90
739 / 1101 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm</p> <p>Atti a soppo ... ono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Connessione alle vasche di prima pioggia</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	307,85	3'078,50
740 / 1102 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE</p> <p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Connessione alle vasche di prima pioggia - chiusini Ø 600 mm</p>	10,00			65,000	650,00		
	SOMMANO kg					650,00	2,75	1'787,50
	VA.02 DRENI (Cat 27) VA.02 - Opere di completamento e finitura (SbCat 22)							
	A RIPORTARE							193'033'173,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'033'173,66
741 / 1024 E.01.065.c	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche in rete metallic ... e sempre una porosità del 30-40% in modo da ottenere un idoneo peso di volume, nel rispetto delle ipotesi di progetto. (lung.=75+65+95+160+51+50+50+615)		1161,00	4,500		5'224,50		
	SOMMANO m²					5'224,50	56,47	295'027,52
742 / 1025 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il re ... e NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. (lung.=535+110+110)		755,00	3,000	2,000	4'530,00		
	SOMMANO m³					4'530,00	121,13	548'718,90
	COLLETTORI ALL'APERTO E G.ART (Cat 31) CS.12 - Collettori (SbCat 6)							
743 / 1026 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, a ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo per posa scatolare 150x100 cm AP01 Asse A Sud (larg.=(2,20+5,20)/2) AP01 Asse B Nord AP02 Asse A Sud AP02 Asse B Nord AP03 Asse A Sud AP03 Asse B Nord Scavo per posa tubi in pvc Ø 160 mm per collegamento caditoie con laminatori scatolari	1,00	321,00	3,700	1,500	1'781,55		
		1,00	375,00	3,700	1,500	2'081,25		
		1,00	1448,00	3,700	1,500	8'036,40		
		1,00	1374,00	3,700	1,500	7'625,70		
		1,00	877,00	3,700	1,500	4'867,35		
		1,00	860,00	3,700	1,500	4'773,00		
	SOMMANO m³		800,00	0,400	1,000	320,00		
						29'485,25	6,96	205'217,34
744 / 1027 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Piano di posa scatolare 150x100 cm AP01 Asse A Sud AP01 Asse B Nord AP02 Asse A Sud AP02 Asse B Nord AP03 Asse A Sud AP03 Asse B Nord	1,00	321,00	2,200	0,200	141,24		
		1,00	375,00	2,200	0,200	165,00		
		1,00	1448,00	2,200	0,200	637,12		
		1,00	1374,00	2,200	0,200	604,56		
		1,00	877,00	2,200	0,200	385,88		
		1,00	860,00	2,200	0,200	378,40		
	SOMMANO m³					2'312,20	99,54	230'156,39
	A RIPORTARE							194'312'293,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							194'312'293,81
745 / 1028 B.08.050.b	SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARM. PREFABBRICATO - DA MQ 0,71 A MQ 1,50 Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resis ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. Scatolare 150x100 cm AP01 Asse A Sud AP01 Asse B Nord AP02 Asse A Sud AP02 Asse B Nord AP03 Asse A Sud AP03 Asse B Nord	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	321,00 375,00 1448,00 1374,00 877,00 860,00			321,00 375,00 1'448,00 1'374,00 877,00 860,00		
	SOMMANO ml					5'255,00	138,43	727'449,65
746 / 1029 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie p ... ti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tubi in pvc Ø 160 mm per collegamento caditoie con laminatori scatolari		800,00			800,00		
	SOMMANO ml					800,00	14,23	11'384,00
747 / 1030 I.02.080.a	FPO DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ catego ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pozzetti caditoia di raccolta acque Asse Sud Asse Nord					137,00 135,00		
	SOMMANO cad					272,00	76,36	20'769,92
748 / 1031 I.02.085.a	FPO DI ELEMENTI DI PROLUNGA POZZETTI PREFAB. VIBROCOMPR. IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pozzetti caditoia di raccolta acque Asse Sud Asse Nord					137,00 135,00		
	SOMMANO cad					272,00	59,46	16'173,12
749 / 1032 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Rinfianchi scatolari e tubazioni Vedi voce scavi Vedi voce n° 1026 [m³ 29 485.25]					29'485,25		
	A RIPORTARE					29'485,25		195'088'070,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					29'485,25		195'088'070,50
	a detrarre volume scatolari Vedi voce n° 1028 [ml 5 255.00]	-1,00	1,80		1,300	-12'296,70		
	a detrarre volume tubazioni pvc Ø 160 mm Vedi voce n° 1029 [ml 800.00] *(lung.=0,08*0,08*3,14)	-1,00	0,02			-16,00		
	a detrarre platea appoggio scatolare Vedi voce n° 1027 [m² 2 312.20]	-1,00				-2'312,20		
	Sommano positivi m³					29'485,25		
	Sommano negativi m³					-14'624,90		
	SOMMANO m³					14'860,35	18,73	278'334,36
750 / 1033 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Caditoia a bocca di lupo Pozzetti caditoia di raccolta acque Asse Sud							
	Asse Nord	137,00			85,000	11'645,00		
		135,00			85,000	11'475,00		
	SOMMANO kg					23'120,00	2,75	63'580,00
751 / 1034 B.03.035.d	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Setti su scatolari di laminazione Asse Sud							
	Asse Nord	137,00	0,30	1,500	0,800	49,32		
		135,00	0,30	1,500	0,800	48,60		
	SOMMANO m³					97,92	139,33	13'643,19
752 / 1035 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Setti su scatolari di laminazione Asse Sud (par.ug.=137,00*2) Asse Nord (par.ug.=135,00*2)							
	Asse Sud (par.ug.=137,00*2)	274,00		1,500	0,800	328,80		
	Asse Nord (par.ug.=135,00*2)	270,00		1,500	0,800	324,00		
	SOMMANO m²					652,80	22,35	14'590,08
753 / 1036 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera comprese le egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Setti su scatolari di laminazione - inc. kg. 100/mc Asse Sud (par.ug.=137,00*100) Asse Nord (par.ug.=135,00*100)							
	Asse Sud (par.ug.=137,00*100)	13700,00	0,30	1,500	0,800	4'932,00		
	Asse Nord (par.ug.=135,00*100)	13500,00	0,30	1,500	0,800	4'860,00		
	SOMMANO kg					9'792,00	1,45	14'198,40
	A RIPORTARE							195'472'416,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'472'416,53
	GA.15 - Collettori (SbCat 12)							
754 / 1037 I.01.025.2.g	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e c ... N ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 527 conforme alla norma UNI EN 13476-3 GA artificiale Asse A Sud	1,00	103,00			103,00		
	GA artificiale Asse B Nord	1,00	130,00			130,00		
	SOMMANO ml					233,00	117,26	27'321,58
755 / 1038 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizioni indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Rinfianco tubazioni GA artificiale Asse A Sud	1,00	103,00	1,000	1,000	103,00		
	(larg.=0,315*0,315*3,14)	-1,00	103,00	0,312		-32,14		
	GA artificiale Asse B Nord	1,00	130,00	1,000	1,000	130,00		
		-1,00	130,00	0,312		-40,56		
	Sommano positivi m ³					233,00		
	Sommano negativi m ³					-72,70		
	SOMMANO m ³					160,30	99,54	15'956,26
756 / 1039 PA.OC.001	Fornitura e posa di pozzetto di drenaggio in acciaio inox AISI 304 (spessore 2mm) avente misure di ingombro 600x300x270mm per usi stradali. La griglia, sempre in acciaio inox AISI ... tivi per diritti di scarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. Pozzetti antifiamma GA artificiale Asse A Sud					6,00		
	GA artificiale Asse B Nord					7,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	520,00	6'760,00
757 / 1050 I.01.050.2.e	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 16 - DN DA 351 A 400 Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma U ... to sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure). Drenaggio in asse galleria centro arco rovescio GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD	1,00	61,00			61,00		
	GA.02.01 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO -progr 3+688,94 a 3+753,97 DIR.SUD	1,00	66,00			66,00		
	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD	1,00	90,00			90,00		
	GA.01.02 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr -2+163,13 a 2+238,41 DIR.NORD	1,00	75,00			75,00		
	SOMMANO ml					292,00	216,71	63'279,32
	A RIPORTARE							195'585'733,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'585'733,69
758 / 1051 I.01.025.2.c	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 250 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrato non in pressione, corrugata esternamente e co ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. Condotta di raccolta drenaggi acque di filtrazione in galleria GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD</p> <p>GA.02.01 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO -progr 3+688,94 a 3+753,97 DIR.SUD</p> <p>GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD</p> <p>GA.01.02 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr -2+163,13 a 2+238,41 DIR.NORD</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1,00	61,00			61,00		
		1,00	66,00			66,00		
		1,00	90,00			90,00		
		1,00	75,00			75,00		
						292,00	19,67	5'743,64
759 / 1052 I.01.014.a	<p>TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico in ... econdo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Paragonabile ad un diametro esterno medio pari a mm 315. Condotta di raccolta sversamenti in galleria GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD</p> <p>GA.02.01 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO -progr 3+688,94 a 3+753,97 DIR.SUD</p> <p>GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD</p> <p>GA.01.02 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr -2+163,13 a 2+238,41 DIR.NORD</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1,00	61,00			61,00		
		1,00	66,00			66,00		
		1,00	90,00			90,00		
		1,00	75,00			75,00		
						292,00	46,96	13'712,32
760 / 1053 PA.OC.001	<p>Fornitura e posa di pozzetto di drenaggio in acciaio inox AISI 304 (spessore 2mm) avente misure di ingombro 600x300x270mm per usi stradali. La griglia, sempre in acciaio inox AISI ... tivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. Pozzetti di raccolta GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD (par.ug.=3+3)</p> <p>GA.02.01 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO -progr 3+688,94 a 3+753,97 DIR.SUD (par.ug.=3+3)</p> <p>GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD (par.ug.=5+5)</p> <p>GA.01.02 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr -2+163,13 a 2+238,41 DIR.NORD (par.ug.=4+4)</p>	6,00				6,00		
		6,00				6,00		
		10,00				10,00		
		8,00				8,00		
						30,00		195'605'189,65
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		195'605'189,65
	SOMMANO cadauno					30,00	520,00	15'600,00
761 / 1054 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK\geq25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Condotta di raccolta drenaggi acque di filtrazione in galleria PE Ø 250 mm GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD</p> <p>(larg.=0,125*0,125*3,14)</p> <p>GA.02.01 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO -progr 3+688,94 a 3+753,97 DIR.SUD</p> <p>(larg.=0,125*0,125*3,14)</p> <p>GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD</p> <p>(larg.=0,125*0,125*3,14)</p> <p>GA.01.02 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr -2+163,13 a 2+238,41 DIR.NORD</p> <p>(larg.=0,125*0,125*3,14)</p> <p>Condotta di raccolta sversamenti in galleria PP 315 mm GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD</p> <p>(larg.=0,15*0,15*3,14)</p> <p>GA.02.01 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO -progr 3+688,94 a 3+753,97 DIR.SUD</p> <p>(larg.=0,15*0,15*3,14)</p> <p>GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD</p> <p>(larg.=0,15*0,15*3,14)</p> <p>GA.01.02 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr -2+163,13 a 2+238,41 DIR.NORD</p> <p>(larg.=0,15*0,15*3,14)</p>	1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00 -1,00	61,00 61,00 66,00 66,00 90,00 90,00 75,00 75,00 61,00 61,00 66,00 66,00 90,00 90,00 75,00 75,00	0,049 0,049 0,049 0,049 0,071 0,071 0,071 0,071	61,00 -2,99 66,00 -3,23 90,00 -4,41 75,00 -3,68 61,00 -4,33 66,00 -4,69 90,00 -6,39 75,00 -5,33			
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					584,00 -35,05		
	SOMMANO m ³					548,95	99,54	54'642,48
762 / 1076 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK\geq25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - magrone GA artificiale Asse A Sud</p> <p>GA artificiale Asse B Nord</p>	1,00 1,00	103,00 130,00	1,500 1,500	0,100 0,100	15,45 19,50		
	SOMMANO m ³					34,95	99,54	3'478,92
763 / 1077 B.03.035.d	<p>CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK\geq45 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e</p>							
	A RIPORTARE							195'678'911,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'678'911,05
	stagionatura. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq GA artificiale Asse A Sud		103,00	0,470		48,41		
	GA artificiale Asse B Nord		130,00	0,470		61,10		
	SOMMANO m³					109,51	139,33	15'258,03
764 / 1078 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cunetta Francese L= 1500 mm - area cad 0,47 mq GA artificiale Asse A Sud	1,00	103,00		0,340	35,02		
		1,00	103,00			46,35		
		1,00	103,00		0,200	20,60		
	(par.ug.=35*2) GA artificiale Asse B Nord	70,00		0,470		32,90		
		1,00	130,00		0,340	44,20		
		1,00	130,00			58,50		
		1,00	130,00		0,200	26,00		
	(par.ug.=44*2)	88,00		0,470		41,36		
	SOMMANO m²					304,93	22,35	6'815,19
765 / 1079 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Piano di appoggio cunetta francese L= 1500 mm doppia rete Ø 8 mm GA artificiale Asse A Sud	2,00	103,00	1,500	4,081	1'261,03		
	GA artificiale Asse B Nord	2,00	130,00	1,500	4,081	1'591,59		
	SOMMANO kg					2'852,62	1,85	5'277,35
	A 8 - MURI IN C.A. E PREFABBRICATI - Elevazione (SpCat 8) GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD (Cat 9) GA.01 - Opere di sostegno e consolidamento (SbCat 7)							
766 / 401 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.					24,89		
	SOMMANO m³					24,89	124,23	3'092,08
767 / 402 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.					83,43		
	SOMMANO m²					83,43	22,35	1'864,66
	A RIPORTARE							195'711'218,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'711'218,36
768 / 403 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.					1'990,85		
	SOMMANO kg					1'990,85	1,45	2'886,73
769 / 412 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.					20,35		
	SOMMANO m ³					20,35	124,23	2'528,08
770 / 413 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.					68,32		
	SOMMANO m ²					68,32	22,35	1'526,95
771 / 414 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.					1'628,16		
	SOMMANO kg					1'628,16	1,45	2'360,83
	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD (Cat 12)							
772 / 539 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.					19,61		
	SOMMANO m ³					19,61	124,23	2'436,15
773 / 540 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.					65,83		
	SOMMANO m ²					65,83	22,35	1'471,30
	A RIPORTARE							195'724'428,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'724'428,40
774 / 541 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.					1'568,45		
	SOMMANO kg					1'568,45	1,45	2'274,25
775 / 550 B.03.035.b	CLS STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN CA o CA - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 i ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.					19,20		
	SOMMANO m³					19,20	124,23	2'385,22
776 / 551 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... , la chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.					64,48		
	SOMMANO m²					64,48	22,35	1'441,13
777 / 552 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... egature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.					1'536,00		
	SOMMANO kg					1'536,00	1,45	2'227,20
	A 9 - IMPIANTI (SpCat 9) OPERE IMPIANTI (Cat 30) Impianti a corpo (SbCat 28)							
778 / 561 P.05.003	Dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco della tensione nominale di tenuta a ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21'342,10	21'342,10
779 / 562 P.05.004	Dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco della tensione nominale di tenuta a ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera.					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		195'754'098,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		195'754'098,30
780 / 563 P.05.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Composta da: - unità di arrivo semplice 24 KV - 16KA - 630 A, - presenza tensione, - canalina superiore e resistenza anticondensa 50 W 220 V 50Hz regolata da termostato e protett ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera.</p>					2,00	19'042,60	38'085,20
						1,00		
781 / 564 P.02.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornito con flacone contenente talco; - n.1 paio ... itura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera.</p>					1,00	3'682,54	3'682,54
						1,00		
782 / 565 P.02.006	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cablati nel quadro elettrico generale di cabina): - n. 3 relé a cartellino 24 V ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p>					1,00	239,40	239,40
						1,00		
783 / 566 P.02.009	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliari 24V c.c., lampeggiatore con p ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p>					1,00	1'587,91	1'587,91
						1,00		
784 / 567 P.02.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, comp ... lazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>					4,00	82,39	329,56
						4,00		
785 / 568 P.02.011	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa v ... lazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>					3,00	120,24	360,72
						3,00		
	A RIPORTARE							195'798'809,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'798'809,79
786 / 569 P.02.013	Del tipo con condensatore remoto esterno, condotto con griglia, Kit valvola di non ritorno, avente potenzialità frigorifera totale pari a 4,7 KW, portata d'aria pari a 1500 mc/h. Il tutto fornito e posto in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'164,12	10'328,24
787 / 570 P.02.025	220 V - 50 Hz, carico massimo 4 A, sensore a termistore, campo di regolazione 5/30 °C, differenziale 0,5 °c, montaggio a parete, temperatura di funzionamento 0-40 °C, classe di protezione IP 30. Fornito e posto in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,18	175,18
788 / 571 P.02.040.a	Compresa fornitura e posa in opera.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,94	179,64
789 / 572 P.02.040.b	Fino a 15 mt. Compresa fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	491,11	982,22
790 / 573 P.02.040.c	Compresa fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	922,92	922,92
791 / 574 P.02.040.d	Compresa fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	743,52	743,52
792 / 575 P.02.040.e	Compresa fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,05	108,10
793 / 576 P.02.040.f								
	A R I P O R T A R E							195'812'249,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'812'249,61
794 / 577 P.02.040.g	Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	68,00	68,00
795 / 578 P.02.045.a	Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO ml		50,00			50,00 <hr/> 50,00	2,47	123,50
796 / 579 P.02.045.b	Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	50,82	203,28
797 / 580 P.02.120	Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	70,57	282,28
798 / 581 P.02.125	Completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2 e parte 4. - controllo di 2 loop con possibilità di collegare fino a 120 elementi per ogni loop; - ident ... protezione IP 40; - batteria in tampone 2x18 Ah; - alimentazione 230 V 50 Hz. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	3'430,71	3'430,71
799 / 582 P.02.130	Conforme alla normativa europea UNI- EN 54 parte 5. Caratteristiche principali: - n.3 modalità di programmazione; - funzionamento termovelocimetro programmabile; - lettura delle ... ica di funzionamento a allarme con due LED; - uscita per indicatore parallelo Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	111,32	445,28
	Come pulsanti o sirene. Caratteristiche principali: - alimentato direttamente dal loop a due conduttori twistati e schermati; - alta immunità ai disturbi; - fornito con scatola i ... idità 93% max. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00		
	A RIPORTARE					2,00		195'816'802,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		195'816'802,66
800 / 583 P.02.135	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Il CA-BP-ISO integra, al suo interno, un modulo isolatore per proteggere la linea loop dal cortocircuito. caratteristiche principali: - alimentazione 24 Vdc DA Loop; - assorbimen ... tezione IP 40. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00	95,89	191,78
						4,00		
801 / 584 P.02.140	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Caratteristiche principali: - alimentato direttamente dal loop a due conduttori twistati e schermati; - alta immunità ai disturbi; - assorbimento medio 3µA (24 Vcc); - temp. di f ... tezione IP 41. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					4,00	110,14	440,56
						1,00		
802 / 585 P.02.150	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Caratteristiche principali: - la scheda permette il collegamento del PC alla centrale per la configurazione, il collegamento in modalità minirete (due centrali) o collegamento in ... RS232, RS 485. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					1,00	91,28	91,28
						1,00		
803 / 586 P.03.001.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame: - tensione Nomin ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Impianto luce/FM di cabina</p>		250,00			250,00		
						250,00	1,63	407,50
804 / 587 P.03.002.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Messa a terra quadri bt</p>		50,00			50,00		
						50,00	7,70	385,00
805 / 588 P.03.006.04	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico:</p>							
	A RIPORTARE							195'818'448,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'818'448,62
806 / 589 P.03.006.14	- tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		200,00			200,00		
						200,00	5,62	1'124,00
807 / 590 P.03.006.08	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		200,00			200,00		
						200,00	19,02	3'804,00
808 / 591 P.03.006.21	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		100,00			100,00		
						100,00	4,13	413,00
809 / 592 P.03.006.43	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		50,00			50,00		
						50,00	5,94	297,00
810 / 593 P.03.006.47	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		500,00			500,00		
						500,00	12,45	6'225,00
811 / 594 P.03.006.50	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		600,00			600,00		
						600,00	16,53	9'918,00
	A RIPORTARE							195'840'229,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'840'229,62
812 / 595 P.03.006.53	necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		400,00			400,00 400,00	21,42	8'568,00
813 / 596 P.03.006.56	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		200,00			200,00 200,00	27,05	5'410,00
814 / 597 P.03.010.b	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		450,00			450,00 450,00	52,16	23'472,00
815 / 598 P.03.013.b	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione: - tens ... siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml	18,00	20,00			360,00 360,00	23,40	8'424,00
816 / 599 P.03.013.c	Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml		100,00			100,00 100,00	3,51	351,00
817 / 600 P.03.021	Compresa fornitura e posa in opera. 2 metri pvc grigio. Posto in opera completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. SOMMANO cad					30,00 30,00	11,08	332,40
	Fornitura e posa in opera per l'attestazione provvisoria e la giunzione definitiva delle linee in cavo di bassa tensione. SOMMANO cad					15,00 15,00	373,58	5'603,70
	A RIPORTARE							195'892'390,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'892'390,72
818 / 601 P.03.040.3.g	Compresa fornitura e posa in opera.		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	4,70	423,00
819 / 602 P.03.055.2.d	Compreso di fornitura e posa in opera.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	29,53	1'476,50
820 / 603 P.03.060.2.b	Compreso di fornitura e posa in opera. Lunghezza 1,50 m, spessore rame 100 micron. Completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	75,03	600,24
821 / 604 P.03.060.2.d	Compreso di fornitura e posa in opera. Lunghezza 1,50 m, spessore rame 100 micron. Completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,94	135,52
822 / 605 P.03.065.6	Per fibre ottiche.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'211,46	2'422,92
823 / 606 P.03.018.01. 0100	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	5,64	1'128,00
824 / 607 P.03.018.01. 0250	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	9,67	967,00
825 / 608 P.01.002.a	Conforme alle norma UNI EN 1917.							
	A RIPORTARE							195'899'543,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'899'543,90
826 / 609 P.01.011.1.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	42,79	342,32
827 / 610 P.01.030	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	73,92	591,36
828 / 611 P.18.002.a	In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	4,89	391,20
829 / 612 P.10.001.b	Fornitura e posa in opera di ventilatore industriale da tetto per estrazione di aria libera costituito da: - motore asincrono ad induzione, con grado di protezione IP 65, con rot ... lusa), e tutte le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'148,21	1'148,21
830 / 613 P.10.005.1	Completati di serratura a chiave e di tutti gli accessori. Compresa fornitura e posa in opera.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'545,75	7'637,25
831 / 614 NP002	Avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale: 24 KV; - rapporto di trasformazione: 20/0,4 kV; - tensione di cto standard: 6%; - gruppo Dyn11. Costruito a norme CEI 14- ... a 2020 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 9900 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 11800 Watt.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24'753,98	74'261,94
831 / 614 NP002	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per il rifasamento fisso dei trasformatori MT/bt					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'750,00	5'250,00
	A RIPORTARE							195'989'166,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'989'166,18
832 / 615 P.04.002.i	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che ... a in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34'518,52	34'518,52
833 / 616 P.04.002.c	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che ... a in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'186,94	8'186,94
834 / 617 P.04.005.14. a	- Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazione 1.500 giri/min; - percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della pot ... o), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235'333,69	235'333,69
835 / 618 P.04.005.14. b	- Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazione 1.500 giri/min; - percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della pot ... ta regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera. Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'667,03	19'667,03
836 / 619 P.04.010.d	A doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto. Compresa di fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'277,82	6'277,82
837 / 620 P.04.050.a	Fornitura e posa in opera di soccorritore CPSS avente autonomia di 60 minuti, del tipo statico online (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che all'insorge ... tenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'148,13	16'148,13
	A RIPORTARE							196'309'298,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'309'298,31
838 / 621 NP003	Fornitura e posa in opera di pulsante per apertura circuito in emergenza, in cassetta metallica IP55 dotata di vetro frangibile, compreso il circuito di attuazione, con relativi cavi e vie cavo					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	125,00	375,00
839 / 622 P.07.001.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	5,32	532,00
840 / 623 P.07.001.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	6,37	318,50
841 / 624 P.07.001.c	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera.		45,00			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	7,94	357,30
842 / 625 NP006	Fornitura e posa in opera di presa dati/fonia RJ45 compreso il collegamento del cavo e la certificazione della presa stessa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	125,00	375,00
843 / 626 P.14.020.2.a	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... rete, morsetterie varie e 1 unità multipresa con spina schuko bipasso da 19". Compresa la fornitura e la posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'237,32	1'237,32
844 / 627 P.14.020.2.b	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... rofondità da 570 mm e capacità di carico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti.					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		196'312'493,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		196'312'493,43
845 / 628 P.14.020.3	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... to. Compresa la fornitura e la posa in opera all'interno dell'armadio e comprensivo cablaggio dei cavi di collegamento.</p>					6,00	42,87	257,22
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'976,37	2'976,37
846 / 629 P.14.040	<p>Gli apparati di registrazione dovranno essere connessi in rete. Switch di rete: - lo switch richiesto sarà equipaggiato con 24 porte Eth RJ45. Le caratteristiche minime sono: - 2 ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'759,06	1'759,06
847 / 630 P.15.007.2.c	<p>Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzion ... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'638,63	2'638,63
848 / 631 P.15.065	<p>Personal Computer in chassis idoneo ad essere installato in un rack 19". Il server deve supportare un sistema operativo Windows, utilizzare interfacce user-friendly e deve essere ... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'133,05	3'133,05
849 / 632 P.15.095	<p>Completo di alimentatore e box di contenimento. - ricevitore di tipo "Rack-mount" a tre canali per fibra MM, 850 nm; - budget ottico 18 dB; - temperatura di esercizio: da -40 °C ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'080,76	15'080,76
850 / 633 P.15.100	<p>Gli apparati di analisi e registrazione dovranno utilizzare schede standard e dotati di sistema operativo preinstallato su memoria solida DOM (Disk On Module). Per la parte di re ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'349,09	7'349,09
	A RIPORTARE							196'345'687,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'345'687,61
851 / 634 P.15.105	<p>Per rilevare per ogni telecamera le seguenti anomalie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coda; - incidente; - fermo veicolo; - occupazione; - traffico rallentato; - velocità media; - presenza fumo; - registrare ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. 					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'002,41	1'002,41
852 / 635 P.12.002	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio telefonico progettato per soddisfare le esigenze applicative richieste dagli ambienti industriali, in particolare per tutte quelle applic ... 7.</p> <p>Fornitura e posa in opera compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	884,56	2'653,68
853 / 636 P.16.050.b	<p>E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED.</p> <p>Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie strad ... tezione IP 65, pressacavi ingresso e uscita carichi.</p> <p>Compreso nel prezzo il cablaggio per il collegamento con i moduli.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'474,83	3'474,83
854 / 637 P.13.010.2	<p>Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio del traffico stradale, dei sensori meteo e delle telecamere di videosorvegli ... -40°C + 80°C; umidità 100% no condensa.</p> <p>Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'230,23	5'230,23
855 / 638 P.09.015.i	<p>Compresa fornitura e posa in opera, per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 elettropompa di servizio; - 1 elettropompa pilota; - 1 mot ... corrispondente (H=bar) e potenza dell'elettropompa o motopompa di servizio + potenza dell'elettropompa pilota (P=kW). 					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42'865,12	42'865,12
856 / 639 P.09.020	<p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Il dispositivo viene corredato da n. 3 sonde isolate da posizionare nel liquido</p>							
	A RIPORTARE							196'400'913,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'400'913,88
857 / 640 P.09.023	<p>da gestire, complete di relativo cavo di collegamento. Montagg ... i 5 Kohm. Fornito e posto in opera a regola d'arte, completo dei cablaggi a quadro necessari al corretto funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	147,93	147,93
858 / 641 NP010	<p>Costituita da: - serbatoio in polietilene da 85 litri equipaggiato con griglia e catino filtratosabbia per la raccolta delle acque. La stazione è completa di elettropompa sommergibile ... ne IP68, portata Q=10mc/h e prevalenza non inferiore a 6,5 m c.a., potenza elettrica P=0,55kW. Fornito e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	1'259,46	1'259,46
859 / 642 P.06.025.2.a	<p>Cisterna di accumulo per impianto idrico antincendio, interrata, capacità utile minima di 120 mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00	65'000,00	65'000,00
860 / 643 P.06.025.2.b	<p>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	3'806,79	3'806,79
861 / 644 P.06.050.a	<p>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado di ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	376,26	376,26
862 / 645 P.06.050.b	<p>•Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi re ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	2'156,06	2'156,06
	A R I P O R T A R E					1,00		196'473'660,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		196'473'660,38
863 / 646 P.06.052.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. 					1,00	327,79	327,79
	SOMMANO cad					1,00		
864 / 647 P.06.052.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 					1,00	4'312,12	4'312,12
	SOMMANO cad					1,00		
865 / 648 P.06.060.2	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Grado di protezione IP65, con lampade fluorescenti 2x58W, completa di accessori elettrici, cablaggio, tubi fluorescenti e staffe ed accessori di installazione. Conformità IEC 598 e CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera. Illuminazione interna Illuminazione esterna</p>					10,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					14,00	178,16	2'494,24
866 / 649 P.06.076	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Autoalimentato per circuiti di illuminazione di emergenza, in esecuzione IP65 per lampada fluorescente da 1 x 24 W, autonomia di funzionamento 3 ore. Compresa fornitura e posa in opera.</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	259,61	1'298,05
867 / 650 P.13.150.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di PLC "Master" destinato all'acquisizione dei segnali di stato, misura ed allarme relativi alle utenze di cabina e di galleria predisposto per switch r ... noltrre da almeno :</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1950 Digital Input; - N. 390 Digital Output. - N. 390 Analogic Input; - N. 195 Analogic Output. 					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61'735,21	61'735,21
868 / 651 P.13.160.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Adeguamento e integrazione PLC e software Scada locale per automazione di galleria sul Sistema RMT di ANAS comprensivo di min 5gg di test in loco, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - As Built deg ... ciascun dispositivo onstallato in galleria; <p>il tutto per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>							
	A RIPORTARE							196'544'067,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'544'067,76
869 / 652 P.13.180.d	Fornitura, installazione, configurazione, messa in servizio e collaudo di software di Supervisione SCADA comprensivo di sviluppo delle pagine grafiche, che consenta le seguenti f ... vo di Licenza Runtime SCADA in modo tale da consentire l'utilizzo del software di Supervisione e Controllo 24h/365 gg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23'070,58	23'070,58
870 / 653 NP012	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT (generale bt) cabina est, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione IP54, ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	52'157,10	52'157,10
871 / 654 NP014	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGE (gruppo elettrogeno) cabina est, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'000,00	35'000,00
872 / 655 NP016	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCA (continuità assoluta) cabina est, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'000,00	14'000,00
873 / 656 NP018	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QVE (ventilazione) cabina est, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione IP54, ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00
874 / 657 NP021	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QILL (illuminazione) cabina est, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione IP54 ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'000,00	17'000,00
875 / 658 NP023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSA (servizi ausiliari) cabina est, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione I ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'800,00	11'800,00
876 / 659 NP025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QTLC (telecomunicazioni) cabina est, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri							
	A RIPORTARE							196'733'095,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'733'095,44
	epossidiche, grado di protezione ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'000,00	7'000,00
877 / 660 NP027	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QRIF (rifasamento) cabina est, costituito da una carpenteria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione IP54, ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'000,00	11'000,00
878 / 661 P.03.002.m	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		3100,00			3'100,00		
	SOMMANO ml					3'100,00	18,71	58'001,00
879 / 662 P.03.002.d	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	2,78	1'112,00
880 / 663 P.03.002.g	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	5,67	1'134,00
881 / 664 P.03.005.50	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	36,00	500,00			18'000,00		
	SOMMANO ml					18'000,00	11,44	205'920,00
882 / 665 P.03.005.41	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	500,00			6'000,00		
	SOMMANO ml					6'000,00		
	A RIPORTARE					6'000,00		197'017'262,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'000,00		197'017'262,44
883 / 666 P.03.018.01. 0500	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	6,00	200,00			6'000,00	6,43	38'580,00
	SOMMANO ml					1'200,00		
						1'200,00	14,95	17'940,00
884 / 667 P.03.018.01. 0700	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	400,00			4'800,00		
	SOMMANO ml					4'800,00	19,77	94'896,00
885 / 668 P.03.018.01. 0950	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	600,00			7'200,00		
	SOMMANO ml					7'200,00	25,03	180'216,00
886 / 669 P.03.018.01. 1500	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	800,00			9'600,00		
	SOMMANO ml					9'600,00	32,40	311'040,00
887 / 670 P.03.018.07. 0015	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Sensori di vibrazione	14,00	500,00			7'000,00		
	SOMMANO ml					7'000,00	8,49	59'430,00
888 / 671 P.03.025	All'interno della galleria, eseguito con morsetto a pressione o per termofusione, o con morsetto a pettine in ottone pressofuso e bulloneria tropicalizzata per derivazioni di connessioni fino a 35 mmq.					520,00		
	SOMMANO cad					520,00	7,10	3'692,00
889 / 672 P.03.065.2.g	Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II).							
	A RIPORTARE							197'723'056,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'723'056,44
	Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/k ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie.		3150,00			3'150,00		
	SOMMANO ml					3'150,00	13,88	43'722,00
890 / 673 P.03.018.01. 0100	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	16,00	850,00			13'600,00		
	SOMMANO ml					13'600,00	5,64	76'704,00
891 / 674 P.03.018.03. 0025	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Sensori CO-OP	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	6,77	4'062,00
892 / 675 P.03.018.03. 0025	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Anemometri		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	6,77	1'692,50
893 / 676 P.03.018.01. 0160	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	850,00			10'200,00		
	SOMMANO ml					10'200,00	7,24	73'848,00
894 / 677 P.03.018.01. 0160	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	4,00	300,00			1'200,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	7,24	8'688,00
895 / 678 P.03.018.01. 0250	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	4,00	600,00			2'400,00		
	SOMMANO ml					2'400,00	9,67	23'208,00
	A RIPORTARE							197'954'980,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'954'980,94
896 / 679 P.03.018.01. 0100	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. delineatori	6,00	850,00			5'100,00		
	SOMMANO ml					5'100,00	5,64	28'764,00
897 / 680 P.03.018.03. 0060	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	9,62	9'620,00
898 / 681 P.03.005.14	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. luminanzometro		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	3,29	822,50
899 / 682 P.03.005.14	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Semafori	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	3,29	658,00
900 / 683 P.03.005.30	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Freccia>/croce	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	6,76	676,00
901 / 684 P.03.005.22	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Quadretti comando VVF	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	17,46	1'746,00
902 / 685								
	A RIPORTARE							197'997'267,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'997'267,44
P.05.008	Di dimensioni non min 780x1365x375 mm, completo di n°4 selettori e spie di segnalazione, accessori, plinto in calcestruzzo. Il prezzo del quadro è comprensivo di: - trasporto/mon ... tolati e aperti; - morsetteria; - canaline di raccolta cavi laterali; - telaio con guide DIN. Fornito e posto in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'728,55	7'457,10
903 / 686 P.18.011.1.d	Comprensiva di: - sensore di vibrazioni con uscita da 4 a 20 mA; - sistema di controllo di orizzontalità e cedimento del ventilatore costituito da una coppia di aste con microsw ... erno massimo: 1450 mm; - lunghezza totale: ≤ 3450 mm. Motore: - potenza nominale: 38 kW; - velocità nominale: 1500 rpm.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	16'035,68	448'999,04
904 / 687 P.18.011.2	Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento posti entro guidacavi, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	1'315,89	36'844,92
905 / 688 P.18.005.1.d	Sistema elettronico per il controllo della velocità , senso di rotazione e commutazione in emergenza di ventilatore assiale reversibile per gallerie stradali. Da installare diret ... collegamento a pc e software per dialogo e comunicazione, franco cantiere e quanto altro necessario per la fornitura.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	14'957,65	418'814,20
906 / 689 P.18.005.2	Sistema elettronico per il controllo della velocità , senso di rotazione e commutazione in emergenza di ventilatore assiale reversibile per gallerie stradali. Da installare diret ... 64-20. Compreso il cablaggio cassetta, assemblaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	59,48	1'665,44
907 / 690 P.18.020.1.b	Tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min. Le prese devono avere una tensione nominale 690 V da 3P+T. La categoria di utilizzo a 690 V è AC23A - AC3. La mess ... tire la funzionalità per almeno 850 °C per 90 min. Sono comprese nella fornitura le staffe di fissaggio alla galleria.							
	A RIPORTARE							198'911'048,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							198'911'048,14
908 / 691 P.18.020.2	Tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	3'051,36	85'438,08
909 / 692 P.18.100.1.a	Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di carbonio (CO) e del grado di opacità (OP) di tipo ottico a fascio luminoso, costituito ... e certificata ISO 9001. Nel prezzo inoltre sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura, franco cantiere					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	38,99	1'091,72
910 / 693 P.18.100.1.b	Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di carbonio (CO) e del grado di opacità (OP) di tipo ottico a fascio luminoso, costituito ... i e compensati tutti gli oneri per la posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12'656,30	25'312,60
911 / 694 P.18.100.4	Costituito da box in acciaio inox min. AISI 304 contenente l'alimentazione 230 Vac/24dc, 100W per la strumentazione optoelettronica ed una morsettiere di interfaccia per la racc ... della galleria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,54	509,08
912 / 695 P.18.110.a	Del sistema realizzato con tecnica ad ultrasuoni ed integrazione, composto da: - coppia di emettitore/ricevitore completo di staffe per installazione a parete (inclinazione comp ... S232 con opzione per RS422; - guidacavi, tubazioni ed accessori per il collegamento e l'installazione. Franco cantiere.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'886,69	5'773,38
913 / 696 P.18.110.b	Inclusi gli allacci, la messa a punto ed il settaggio del sistema, le opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12'710,51	25'421,02
	A RIPORTARE					2,00		199'054'594,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		199'054'594,02
914 / 697 P.01.030	SOMMANO cad In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.		150,00			2,00	803,00	1'606,00
						150,00		
	SOMMANO ml					150,00	4,89	733,50
915 / 698 P.07.010.f	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Cavidotto per luminanzometro		150,00			150,00		
						150,00		
	SOMMANO ml						11,02	1'653,00
916 / 699 P.01.002.a	Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rifianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Cavidotto per luminanzometro					6,00		
						6,00	42,79	256,74
917 / 700 P.01.011.1.a	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. Cavidotto per luminanzometro					6,00		
						6,00	73,92	443,52
918 / 701 P.07.010.1	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Cavidotto MT a disposizione Ente distributore Cavidotto MT a disposizione ANAS per ampliamenti Cavidotto bt a disposizione ANAS per ampliamenti Cavidotto bt	2,00	1566,00			1'566,00		
			1566,00			1'566,00		
			1566,00			1'566,00		
			1566,00			3'132,00		
	SOMMANO ml					7'830,00	25,36	198'568,80
919 / 702 NP001	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato completo di chiusino in ghisa carrabile, dimensioni 1,20x0,60x0,60 Cavidotto MT a disposizione Ente distributore Cavidotto MT a disposizione ANAS					45,00		
						45,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	485,00	43'650,00
	A RIPORTARE							199'301'505,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							199'301'505,58
920 / 703 P.01.002.d	<p>Conforme alle norma UNI EN 1917.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Cavidotto bt per impianti di galleria</p> <p>Cavidotto bt a disposizione ANAS</p>					53,00 53,00		
	SOMMANO cad					106,00	72,15	7'647,90
921 / 704 P.01.011.1.d	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124.</p> <p>Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p>Cavidotto bt impianti di galleria</p> <p>Cavidotto bt a disposizione ANAS</p>					53,00 53,00		
	SOMMANO cad					106,00	212,18	22'491,08
922 / 705 P.07.040.a	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.</p> <p>Conforme CEI EN 61386.</p> <p>Adatto per la posa interrata in scavo predisposto.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Cavidotto a disposizione ANAS</p> <p>Cavidotto telecontrollo e telecomunicazioni galleria</p>	2,00	1566,00			3'132,00		
		1,00	1566,00			1'566,00		
	SOMMANO ml					4'698,00	5,63	26'449,74
923 / 706 NP001	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato completo di chiusino in ghisa carrabile, dimensioni 1,20x0,60x0,60</p> <p>Cavidotto TLC a disposizione ANAS</p> <p>Cavidotto TLC galleria</p>					5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	485,00	4'850,00
924 / 707 P.07.200.5.c	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.</p> <p>Conforme alla CEI EN 61537, per installazione a parete o soffitto.</p> <p>Temper ... ra i diversi componenti.</p> <p>Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Correnti principali in galleria</p> <p>Nelle piazzole</p>	4,00	1600,00			6'400,00		
		2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO ml					6'480,00	123,98	803'390,40
925 / 708 P.07.205.2.a	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p>	2,00	1600,00			3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	12,14	38'848,00
926 / 709 P.07.015.c	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.</p> <p>Conformi EN 61386.1 e EN 61386.23.</p>							
	A RIPORTARE							200'205'182,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'205'182,70
	- superficie interna liscia; - materia ... fuoco: autoestinguente; - completa di accessori quali raccordo e clips a collari. Compresa fornitura e posa in opera.		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	8,48	4'240,00
927 / 710 P.07.015.d	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conformi EN 61386.1 e EN 61386.23. - superficie interna liscia; - materia ... fuoco: autoestinguente; - completa di accessori quali raccordo e clips a collari. Compresa fornitura e posa in opera.		725,00			725,00		
	SOMMANO ml					725,00	14,99	10'867,75
928 / 711 NP004	Realizzazione di chiusura con lamiera in acciaio inox delle tracce eseguite sui piedritti della galleria per le risalite dei cavi, lunghezza 500 mm					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	485,00	29'100,00
929 / 712 P.07.035.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione ute ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). Protezione cavi elettrici		600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	28,88	17'328,00
930 / 713 P.07.035.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione ute ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). Protezione cavi elettrici		480,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	40,15	19'272,00
931 / 714 NP005	Fornitura e posa in opera di parti realizzate a disegno in lamiera di acciaio inox AISI 316L, piegata, saldata e forata				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	19,60	7'840,00
932 / 715 P.14.012	Con attenuazione minore di 3,5 dB/km per una lunghezza d'onda di 850 nm. Il rivestimento esterno deve essere in materiale ritardante la fiamma, a bassa emissione di fumi privo di ... previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		1560,00			1'560,00		
	SOMMANO ml					1'560,00	6,15	9'594,00
933 / 716 P.14.005.c								
	A RIPORTARE							200'303'424,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'303'424,45
	Con tecnologia OTDR e laser in classe 3A (alta sicurezza, non dannoso per gli occhi) in accordo con EN 60825-1:2001. Configurazione della fibra ottica: - configurazione ad anello ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49'297,32	49'297,32
934 / 717 P.14.010	In fibra ottica realizzata in acciaio inox AISI 304L. Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro onere, previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare l'unità in opera.					520,00		
	SOMMANO cad					520,00	11,86	6'167,20
935 / 718 P.15.008.a	Dotata di un Microbolometro non-raffreddato FPA con un formato di 384x288 in grado di fornire immagini termiche con una sensibilità al di sotto NetD 100mK, la telecamera dovrà: - ... le specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4'335,32	17'341,28
936 / 719 P.15.008.b	Dotata di un Microbolometro non-raffreddato FPA con un formato di 384x288 in grado di fornire immagini termiche con una sensibilità al di sotto NetD 100mK, la telecamera dovrà: - ... rado di protezione IP66; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,96	651,84
937 / 720 P.12.004.c	In galleria in grado di ridiffondere frequenze radio nell'intervallo 75-2700 MHz, con le seguenti caratteristiche minime nell'intervallo di frequenze di esercizio: - Attenuazion ... nylon e vite mordente, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.		1560,00			1'560,00		
	SOMMANO ml					1'560,00	20,24	31'574,40
938 / 721 P.12.015.c	Fornitura e posa in opera di armadio appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dis ... vano tecnico comprensivo di morsetteria, guida DIN in acciaio per il montaggio di Apparecchiature Elettriche Modulari.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	7'106,67	78'173,37
939 / 722 P.16.001.b								
	A RIPORTARE							200'486'629,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'486'629,86
940 / 723 P.16.020.a	Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pe ... fascia dovrà iniziare entro una distanza compresa tra 20 cm e 40 cm dal paramento; - potenza nominale/metro: max 1,5 W.	2,00	1560,00			3'120,00		
	SOMMANO ml					3'120,00	205,50	641'160,00
941 / 724 P.16.020.b	Switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e precisa, in contenitore di allu ... ficazione: CE. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	235,82	1'886,56
942 / 725 P.16.030.a	Switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e precisa, in contenitore di allu ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	98,11	784,88
943 / 726 P.16.030.b	Di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite un segnale in tensione variabile su apposito conduttore pilota. caratteristiche tecniche: · alime ... r barra Omega. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	330,14	660,28
944 / 727 P.16.050.a	Di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite un segnale in tensione variabile su apposito conduttore pilota. caratteristiche tecniche: · alime ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,43	302,86
945 / 728 P.16.050.c	E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie strad ... condizioni ambientali presenti in galleria ed ai normali sistemi di pulizia (spazzolatrici e getti ad alta pressione).					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	536,29	5'899,19
	A RIPORTARE							201'137'323,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'137'323,63
	Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie strad ... orpo luminoso a led; compresa la realizzazione, il cablaggio: il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,11	768,44
946 / 729 NP009	Fornitura e posa in opera di fincorsa magnetico per controllo porte ed estrazione estintore da nicchia SOS					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	55,00	605,00
947 / 730 NP008	Fornitura e posa in opera di allarme apertura porte nicchia SOS					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	415,00	4'565,00
948 / 731 P.13.016	Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando una scansione a microonde nel campo di frequenza dei 24 GHz. Il sensore potrà essere utilizzato sia per la ... ri di Traffico (RT) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'806,05	2'806,05
949 / 732 P.13.012	Comprensivi dei connettori di collegamento.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	23,55	1'177,50
950 / 733 H.07.150.a	Marcato CE ai sensi della norma EN 12368. Diam. 300 mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta luminosità, lente di chiusura in policarb ... le opere di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	682,11	2'728,44
951 / 734 H.07.160	Segnalazione di galleria non illuminata con rotocartello munito di sistema girevole per funzionamento in assenza di energia elettrica. Dimensioni cartello cm 135x200, completo di ... in campo; - ogni accessorio e/o attività per dare il lavoro finito ad opera d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'056,96	10'056,96
952 / 735 H.07.130.i	Retroilluminato con cassonetto in profilato di alluminio, IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avent ... la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere.							
	A RIPORTARE							201'160'031,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'160'031,02
953 / 736 H.07.130.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 40x80 cm, conforme alla Circolare ANAS 08.09.99, al D.P.R. 495/92, al D.P.R. 610/96 e al C.d.S., con cassone ... istenza muraria per l'installazione ed oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>					2,00		
						2,00	963,04	1'926,08
954 / 737 H.07.100.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico per la visualizzazione di pittogrammi predefi ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.</p>					11,00		
						11,00	1'508,58	16'594,38
955 / 738 H.07.105.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico full-color in grado di presentare all'utenza ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.</p>					12,00		
						12,00	3'691,46	44'297,52
956 / 739 H.07.115	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) può essere installata all'interno del PMV o di un armadio in vetroresina di dimensioni adeguate, pre ... Variabile" (PMV) di Anas - per l'integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>					2,00		
						2,00	28'949,71	57'899,42
957 / 740 P.09.002.i	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al ... ra di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale.</p>		1650,00			1'650,00		
						1'650,00	25,78	42'537,00
958 / 741 P.09.007.h	<p>Secondo la norma EN 10255, rivestito a caldo con applicazioni di polveri epossidiche di colore rosso RAL 3000 sulla superficie del tubo precedentemente riscaldato a 200°. Spessor ... emità scanalata. Escluse le staffe da pagarsi a parte con apposita voce di elenco.</p>							
	A RIPORTARE							201'329'069,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'329'069,79
959 / 742 P.09.025.b	Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO ml	3,00	13,00			39,00		
						39,00	31,15	1'214,85
960 / 743 P.09.025.c	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna soprasuolo, marchate CE, conforme alla UNI EN 14384, costituito da un corpo in ghisa - min G20 secondo le UNI 1561, vern ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	844,06	1'688,12
961 / 744 P.09.040.2.d	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna soprasuolo, marchate CE, conforme alla UNI EN 14384, costituito da un corpo in ghisa - min G20 secondo le UNI 1561, vern ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	942,36	1'884,72
962 / 745 P.09.045.i	UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia Sono escluse: - le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; - il rifacimento dell'intonaco; - la tinteggiatura. SOMMANO cad					11,00		
						11,00	768,83	8'457,13
963 / 746 P.09.045.g	Idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	375,81	1'127,43
964 / 747	Idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. SOMMANO cad					13,00		
						13,00	271,67	3'531,71
	A RIPORTARE							201'346'973,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'346'973,75
P.06.023.1.b	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Piazzole Permanente					6,00 209,00		
	SOMMANO cad					215,00	360,54	77'516,10
965 / 748 P.06.023.1.c	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	410,82	15'611,16
966 / 749 P.06.023.1.e	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	706,53	57'228,93
967 / 750 P.06.023.1.1	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	1'562,91	95'337,51
968 / 751 P.06.023.2	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio.					215,00		
	SOMMANO cad					215,00	8,82	1'896,30
969 / 752 P.06.023.2	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio.					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	8,82	1'587,60
970 / 753								
	A R I P O R T A R E							201'596'151,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'596'151,35
P.06.025.1.a	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					215,00		
	SOMMANO cad					215,00	161,70	34'765,50
971 / 754 P.06.025.1.b	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					215,00		
	SOMMANO cad					215,00	15,59	3'351,85
972 / 755 P.06.025.1.a	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	161,70	29'106,00
973 / 756 P.06.025.1.b	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	15,59	2'806,20
974 / 757 P.06.010.2.b	Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. Supporto luminanzometro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,51	210,51
975 / 758 P.06.015.a	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... , esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. Per palo luminanzometro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,70	206,70
976 / 759								
	A RIPORTARE							201'666'598,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'666'598,11
P.13.170	Per installazione in armadio SOS di galleria o in apposito armadietto in acciaio inox AISI 304 o 316L (compreso) costituita da: - n. 1 piastra metallica dimensioni 780x580 mm; - n ... nel prezzo lo schema elettrico, le certificazioni e la Dichiarazione di conformità. Compresa fornitura e posa in opera.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	3'704,81	40'752,91
977 / 760 P.07.100.c	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conformi alla norma CEI EN 50362. per applicazione in tunnel, per linee d ... per la perfetta posa in opera, compreso eventuali opere murarie ecc. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.					28,00		
	SOMMANO ml					28,00	351,04	9'829,12
978 / 761 P.07.105.1.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.					215,00		
	SOMMANO cad					215,00	147,08	31'622,20
979 / 762 P.07.105.1.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	147,08	26'474,40
980 / 763 P.03.006.43	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO ml					10'000,00	12,45	124'500,00
981 / 764 P.03.006.56	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		12000,00			12'000,00		
	SOMMANO ml					12'000,00	52,16	625'920,00
982 / 765								
	A RIPORTARE							202'525'696,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							202'525'696,74
P.03.006.17	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		22000,00			22'000,00		
	SOMMANO ml					22'000,00	4,59	100'980,00
983 / 766 P.03.018.01. 0700	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici eorros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		9500,00			9'500,00		
	SOMMANO ml					9'500,00	19,77	187'815,00
984 / 767 P.03.002.m	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		3200,00			3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	18,71	59'872,00
985 / 768 P.03.002.d	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	2,78	1'112,00
986 / 769 P.03.002.g	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	5,67	1'134,00
987 / 770 P.03.005.50	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	36,00	500,00			18'000,00		
	SOMMANO ml					18'000,00	11,44	205'920,00
988 / 771 P.03.005.41	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della							
	A RIPORTARE							203'082'529,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'082'529,74
	CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	500,00			6'000,00		
	SOMMANO ml					6'000,00	6,43	38'580,00
989 / 772 P.03.018.01. 0500	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	6,00	200,00			1'200,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	14,95	17'940,00
990 / 773 P.03.018.01. 0700	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	400,00			4'800,00		
	SOMMANO ml					4'800,00	19,77	94'896,00
991 / 774 P.03.018.01. 0950	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	600,00			7'200,00		
	SOMMANO ml					7'200,00	25,03	180'216,00
992 / 775 P.03.018.01. 1500	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	800,00			9'600,00		
	SOMMANO ml					9'600,00	32,40	311'040,00
993 / 776 P.03.018.07. 0015	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Sensori di vibrazione	14,00	500,00			7'000,00		
	SOMMANO ml					7'000,00	8,49	59'430,00
994 / 777 P.03.025	All'interno della galleria, eseguito con morsetto a pressione o per termofusione, o con morsetto a pettine in ottone pressofuso e bulloneria tropicalizzata per derivazioni di connessioni fino a 35 mmq.					530,00		
	SOMMANO cad					530,00	7,10	3'763,00
	A RIPORTARE							203'788'394,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'788'394,74
995 / 778 P.03.065.2.g	Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/k ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie.		3250,00			3'250,00		
	SOMMANO ml					3'250,00	13,88	45'110,00
996 / 779 P.03.018.01. 0100	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	16,00	850,00			13'600,00		
	SOMMANO ml					13'600,00	5,64	76'704,00
997 / 780 P.03.018.03. 0025	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Sensori CO-OP	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	6,77	4'062,00
998 / 781 P.03.018.03. 0025	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Anemometri		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	6,77	1'692,50
999 / 782 P.03.018.01. 0160	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	12,00	850,00			10'200,00		
	SOMMANO ml					10'200,00	7,24	73'848,00
1000 / 783 P.03.018.01. 0160	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	4,00	300,00			1'200,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	7,24	8'688,00
1001 / 784 P.03.018.01. 0250	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento,							
	A RIPORTARE							203'998'499,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'998'499,24
	<p>marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici eorros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00	600,00			2'400,00		
						2'400,00	9,67	23'208,00
1002 / 785 P.03.018.01. 0100	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici eorros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. delineatori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	6,00	85,00			510,00		
						510,00	5,64	2'876,40
1003 / 786 P.03.018.03. 0060	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici eorros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	500,00			1'000,00		
						1'000,00	9,62	9'620,00
1004 / 787 P.03.005.14	<p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. luminanzometro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		250,00			250,00		
						250,00	3,29	822,50
1005 / 788 P.03.005.15	<p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Semafori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00	50,00			200,00		
						200,00	3,87	774,00
1006 / 789 P.03.005.30	<p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Freccia/croce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	50,00			100,00		
						100,00	6,76	676,00
1007 / 790 P.03.005.22	<p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>							
	A R I P O R T A R E							204'036'476,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'036'476,14
1008 / 791 P.05.008	<p>Quadretti comando VVF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Di dimensioni non min 780x1365x375 mm, completo di n°4 selettori e spie di segnalazione, accessori, plinto in calcestruzzo. Il prezzo del quadro è comprensivo di: - trasporto/mon ... tolati e aperti; - morsetteria; - canaline di raccolta cavi laterali; - telaio con guide DIN. Fornito e posto in opera.</p>	2,00	50,00			100,00		
						100,00	17,46	1'746,00
1009 / 792 P.18.011.1.d	<p>Comprensiva di: - sensore di vibrazioni con uscita da 4 a 20 mA; - sistema di controllo di orizzontalità e cedimento del ventilatore costituito da una coppia di aste con microsw ... erno massimo: 1450 mm; - lunghezza totale: ≤ 3450 mm. Motore: - potenza nominale: 38 kW; - velocità nominale: 1500 rpm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	3'728,55	7'457,10
1010 / 793 P.18.011.2	<p>Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento posti entro guidacavi, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					28,00		
						28,00	16'035,68	448'999,04
1011 / 794 P.18.005.1.d	<p>Sistema elettronico per il controllo della velocità , senso di rotazione e commutazione in emergenza di ventilatore assiale reversibile per gallerie stradali. Da installare diret ... collegamento a pc e software per dialogo e comunicazione, franco cantiere e quanto altro necessario per la fornitura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					28,00		
						28,00	1'315,89	36'844,92
1012 / 795 P.18.005.2	<p>Sistema elettronico per il controllo della velocità , senso di rotazione e commutazione in emergenza di ventilatore assiale reversibile per gallerie stradali. Da installare diret ... 64-20. Compreso il cablaggio cassetta, assemblaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					28,00		
						28,00	14'957,65	418'814,20
1013 / 796	<p>Sistema elettronico per il controllo della velocità , senso di rotazione e commutazione in emergenza di ventilatore assiale reversibile per gallerie stradali. Da installare diret ... 64-20. Compreso il cablaggio cassetta, assemblaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					28,00		
						28,00	59,48	1'665,44
	A RIPORTARE							204'952'002,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'952'002,84
P.18.020.1.b	Tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min. Le prese devono avere una tensione nominale 690 V da 3P+T. La categoria di utilizzo a 690 V è AC23A - AC3. La mess ... tire la funzionalità per almeno 850 °C per 90 min. Sono comprese nella fornitura le staffe di fissaggio alla galleria.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	3'051,36	85'438,08
1014 / 797 P.18.020.2	Tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	38,99	1'091,72
1015 / 798 P.18.100.1.a	Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di carbonio (CO) e del grado di opacità (OP) di tipo ottico a fascio luminoso, costituito ... e certificata ISO 9001. Nel prezzo inoltre sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura, franco cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12'656,30	25'312,60
1016 / 799 P.18.100.1.b	Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di carbonio (CO) e del grado di opacità (OP) di tipo ottico a fascio luminoso, costituito ... i e compensati tutti gli oneri per la posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,54	509,08
1017 / 800 P.18.100.4	Costituito da box in acciaio inox min. AISI 304 contenente l'alimentazione 230 Vac/24dc, 100W per la strumentazione optoelettronica ed una morsettiere di interfaccia per la racc ... della galleria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'886,69	5'773,38
1018 / 801 P.18.110.a	Del sistema realizzato con tecnica ad ultrasuoni ed integrazione, composto da: - coppia di emettitore/ricevitore completo di staffe per installazione a parete (inclinazione comp ... S232 con opzione per RS422; - guidacavi, tubazioni ed accessori per il collegamento e l'installazione. Franco cantiere.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12'710,51	25'421,02
	A RIPORTARE							205'095'548,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'095'548,72
1019 / 802 P.18.110.b	Inclusi gli allacci, la messa a punto ed il settaggio del sistema, le opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	803,00	1'606,00
1020 / 803 P.01.030	In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. Cavidotto per luminanzometro		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	4,89	733,50
1021 / 804 P.07.010.f	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Cavidotto per luminanzometro		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	11,02	1'653,00
1022 / 805 P.01.002.a	Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Cavidotto per luminanzometro					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,79	256,74
1023 / 806 P.01.011.1.a	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. Cavidotto per luminanzometro					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,92	443,52
1024 / 807 P.07.010.1	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Cavidotto MT a disposizione Ente distributore Cavidotto MT a disposizione ANAS per ampliamenti Cavidotto bt a disposizione ANAS per ampliamenti Cavidotto bt per impianti di galleria	2,00	1602,00			1'602,00		
	SOMMANO ml					1'602,00		
						1'602,00		
						3'204,00		
						8'010,00	25,36	203'133,60
1025 / 808 NP001	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato completo di chiusino in ghisa carrabile, dimensioni 1,20x0,60x0,60							
	A R I P O R T A R E							205'303'375,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							205'303'375,08
1026 / 809 P.01.002.d	Cavidotto MT a disposizione Ente distributore Cavidotto MT a disposizione ANAS SOMMANO cadauno					46,00 46,00 <hr/> 92,00	485,00	44'620,00
	Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rifianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Cavidotto bt per impianti galleria Cavidotto bt a disposizione ANAS SOMMANO cad					54,00 54,00 <hr/> 108,00	72,15	7'792,20
1027 / 810 P.01.011.1.d	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. Cavidotto bt impianti di galleria Cavidotto bt a disposizione ANAS SOMMANO cad					54,00 54,00 <hr/> 108,00	212,18	22'915,44
1028 / 811 P.07.040.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. Cavidotto a disposizione ANAS Cavidotto per telecontrollo e telecomunicazioni galleria SOMMANO ml	2,00 1,00	1602,00 1602,00			3'204,00 1'602,00 <hr/> 4'806,00	5,63	27'057,78
1029 / 812 NP001	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato completo di chiusino in ghisa carrabile, dimensioni 1,20x0,60x0,60 Cavidotto TLC a disposizione ANAS Cavidotto TLC galleria SOMMANO cadauno					5,00 5,00 <hr/> 10,00	485,00	4'850,00
1030 / 813 P.07.200.5.c	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temper ... ra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. Correnti in galleria Nelle piazzole SOMMANO ml	4,00 2,00	1650,00 40,00			6'600,00 80,00 <hr/> 6'680,00	123,98	828'186,40
1031 / 814 P.07.205.2.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO ml	2,00	1650,00			3'300,00 <hr/> 3'300,00	12,14	40'062,00
	A RIPORTARE							206'278'858,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							206'278'858,90
1032 / 815 P.07.015.c	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conformi EN 61386.1 e EN 61386.23. - superficie interna liscia; - materia ... fuoco: autoestinguente; - completa di accessori quali raccordo e clips a collari. Compresa fornitura e posa in opera.		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	8,48	4'240,00
1033 / 816 P.07.015.d	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conformi EN 61386.1 e EN 61386.23. - superficie interna liscia; - materia ... fuoco: autoestinguente; - completa di accessori quali raccordo e clips a collari. Compresa fornitura e posa in opera.		750,00			750,00		
	SOMMANO ml					750,00	14,99	11'242,50
1034 / 817 NP004	Realizzazione di chiusura con lamiera in acciaio inox delle tracce eseguite sui piedritti della galleria per le risalite dei cavi, lunghezza 500 mm					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	485,00	29'100,00
1035 / 818 P.07.035.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione ute ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). Protezione cavi elettrici		600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	28,88	17'328,00
1036 / 819 P.07.035.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione ute ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). Protezione cavi elettrici		480,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	40,15	19'272,00
1037 / 820 NP005	Fornitura e posa in opera di parti realizzate a disegno in lamiera di acciaio inox AISI 316L, piegata, saldata e forata				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	19,60	7'840,00
1038 / 821 P.14.012	Con attenuazione minore di 3,5 dB/km per una lunghezza d'onda di 850 nm. Il rivestimento esterno deve essere in materiale ritardante la fiamma, a bassa emissione di fumi privo di ... previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		1600,00			1'600,00		
	A RIPORTARE					1'600,00		206'367'881,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'600,00		206'367'881,40
1039 / 822 P.14.005.c	SOMMANO ml Con tecnologia OTDR e laser in classe 3A (alta sicurezza, non dannoso per gli occhi) in accordo con EN 60825-1:2001. Configurazione della fibra ottica: - configurazione ad anello ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.					1'600,00	6,15	9'840,00
1040 / 823 P.14.010	SOMMANO cad In fibra ottica realizzata in acciaio inox AISI 304L. Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro onere, previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare l'unità in opera.					1,00		
1041 / 824 P.15.008.a	SOMMANO cad Dotata di un Microbolometro non-raffreddato FPA con un formato di 384x288 in grado di fornire immagini termiche con una sensibilità al di sotto NetD 100mK, la telecamera dovrà: - ... le specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.					1,00	49'297,32	49'297,32
1042 / 825 P.15.008.b	SOMMANO cad Dotata di un Microbolometro non-raffreddato FPA con un formato di 384x288 in grado di fornire immagini termiche con una sensibilità al di sotto NetD 100mK, la telecamera dovrà: - ... rado di protezione IP66; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.					535,00		
1043 / 826 P.12.004.c	SOMMANO cad In galleria in grado di ridiffondere frequenze radio nell'intervallo 75-2700 MHz, con le seguenti caratteristiche minime nell'intervallo di frequenze di esercizio: - Attenuazioni ... nylon e vite mordente, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.					535,00	11,86	6'345,10
1044 / 827 P.12.015.c	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di armadio appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dis ... vano tecnico comprensivo di morsetteria, guida DIN in acciaio per il montaggio di Apparecchiature Elettriche Modulari.		1600,00			4,00	4'335,32	17'341,28
	A RIPORTARE					4,00	162,96	651,84
						1'600,00		
						1'600,00	20,24	32'384,00
						12,00		
	A RIPORTARE					12,00		206'483'740,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		206'483'740,94
1045 / 828 P.16.001.b	SOMMANO cad Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pe ... fascia dovrà iniziare entro una distanza compresa tra 20 cm e 40 cm dal paramento; - potenza nominale/metro: max 1,5 W.					12,00	7'106,67	85'280,04
		2,00	1600,00			3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	205,50	657'600,00
1046 / 829 P.16.020.a	Switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e precisa, in contenitore di allu ... ficazione: CE. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	235,82	1'886,56
1047 / 830 P.16.020.b	Switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e precisa, in contenitore di allu ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	98,11	784,88
1048 / 831 P.16.030.a	Di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite un segnale in tensione variabile su apposito conduttore pilota. caratteristiche tecniche: · alime ... r barra Omega. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	330,14	660,28
1049 / 832 P.16.030.b	Di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite un segnale in tensione variabile su apposito conduttore pilota. caratteristiche tecniche: · alime ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,43	302,86
1050 / 833 P.16.050.a	E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie strad ... condizioni ambientali presenti in galleria ed ai normali sistemi di pulizia (spazzolatrici e getti ad alta pressione).					11,00		
	SOMMANO cad					11,00		207'230'255,56
	A RIPORTARE					11,00		207'230'255,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		207'230'255,56
1051 / 834 P.16.050.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie strad ... orpo luminoso a led; compresa la realizzazione, il cablaggio: il tutto installato e collegato a perfetta regola d'arte.</p>					11,00	536,29	5'899,19
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,11	768,44
1052 / 835 NP009	<p>Fornitura e posa in opera di fincorsa magnetico per controllo porte ed estrazione estintore da nicchia SOS</p>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	55,00	660,00
1053 / 836 NP008	<p>Fornitura e posa in opera di allarme apertura porte nicchia SOS</p>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	415,00	4'980,00
1054 / 837 P.13.016	<p>Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando una scansione a microonde nel campo di frequenza dei 24 GHz. Il sensore potrà essere utilizzato sia per la ... ri di Traffico (RT) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'806,05	2'806,05
1055 / 838 P.13.012	<p>Comprensivi dei connettori di collegamento.</p>		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	23,55	1'177,50
1056 / 839 H.07.150.a	<p>Marcato CE ai sensi della norma EN 12368. Diam. 300 mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta luminosità, lente di chiusura in policarb ... le opere di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	682,11	2'728,44
1057 / 840 H.07.160	<p>Segnalazione di galleria non illuminata con rotocartello munito di sistema girevole per funzionamento in assenza di energia elettrica. Dimensioni cartello cm 135x200, completo di ... in campo; - ogni accessorio e/o attività per dare il lavoro finito ad opera d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'056,96	10'056,96
1058 / 841								
	A RIPORTARE							207'259'332,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'259'332,14
H.07.130.i	Retroilluminato con cassonetto in profilato di alluminio, IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avent ... la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	963,04	1'926,08
1059 / 842 H.07.130.e	Di tipo retroilluminato, dimensioni utili delle figure rappresentate 40x80 cm, conforme alla Circolare ANAS 08.09.99, al D.P.R. 495/92, al D.P.R. 610/96 e al C.d.S., con cassone ... istenza muraria per l'installazione ed oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'508,58	18'102,96
1060 / 843 H.07.100.a	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico per la visualizzazione di pittogrammi predefi ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	3'691,46	44'297,52
1061 / 844 H.07.105.b	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico full-color in grado di presentare all'utenza ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28'949,71	57'899,42
1062 / 845 H.07.115	L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) può essere installata all'interno del PMV o di un armadio in vetroresina di dimensioni adeguate, pre ... Variabile" (PMV) di Anas - per l'integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'784,37	5'784,37
1063 / 846 P.09.002.i	Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al ... ra di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati Diametro Nominale.		1700,00			1'700,00		
	SOMMANO ml					1'700,00	25,78	43'826,00
1064 / 847								
	A RIPORTARE							207'431'168,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'431'168,49
P.09.007.h	Secondo la norma EN 10255, rivestito a caldo con applicazioni di polveri epossidiche di colore rosso RAL 3000 sulla superficie del tubo precedentemente riscaldato a 200°. Spessor ... emità scanalata. Escluse le staffe da pagarsi a parte con apposita voce di elenco. Compresa fornitura e posa in opera.	3,00	14,00			42,00		
	SOMMANO ml					42,00	31,15	1'308,30
1065 / 848 P.09.025.b	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna sopra suolo, marcate CE, conforme alla UNI EN 14384, costituito da un corpo in ghisa - min G20 secondo le UNI 1561, vern ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	844,06	1'688,12
1066 / 849 P.09.025.c	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna sopra suolo, marcate CE, conforme alla UNI EN 14384, costituito da un corpo in ghisa - min G20 secondo le UNI 1561, vern ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	942,36	1'884,72
1067 / 850 P.09.040.2.d	UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia Sono escluse: - le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; - il rifacimento dell'intonaco; - la tinteggiatura.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	768,83	9'225,96
1068 / 851 P.09.045.i	Idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	375,81	1'503,24
1069 / 852 P.09.045.g	Idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.							
	A RIPORTARE							207'446'778,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'446'778,83
	SOMMANO cad					14,00		
						14,00	271,67	3'803,38
1070 / 853 NP011	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet in ottone diametro nominale 125 (5")					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	170,00	170,00
1071 / 854 P.06.023.1.b	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Piazzole Permanente					6,00		
	SOMMANO cad					214,00		
						220,00	360,54	79'318,80
1072 / 855 P.06.023.1.c	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	410,82	18'076,08
1073 / 856 P.06.023.1.e	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.					82,00		
	SOMMANO cad					82,00	706,53	57'935,46
1074 / 857 P.06.023.1.1	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	1'562,91	95'337,51
1075 / 858 P.06.023.2	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio.					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	8,82	1'940,40
	A RIPORTARE							207'703'360,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'703'360,46
1076 / 859 P.06.023.2	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio.					187,00		
	SOMMANO cad					187,00	8,82	1'649,34
1077 / 860 P.06.025.1.a	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	161,70	35'574,00
1078 / 861 P.06.025.1.b	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	15,59	3'429,80
1079 / 862 P.06.025.1.a	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					187,00		
	SOMMANO cad					187,00	161,70	30'237,90
1080 / 863 P.06.025.1.b	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					187,00		
	SOMMANO cad					187,00	15,59	2'915,33
1081 / 864 P.06.010.2.b	Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. Supporto luminanzometro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,51	210,51
	A RIPORTARE							207'777'377,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207'777'377,34
1082 / 865 P.06.015.a	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... , esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. per palo luminanzometro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,70	206,70
1083 / 866 P.13.170	Per installazione in armadio SOS di galleria o in apposito armadietto in acciaio inox AISI 304 o 316L (compreso) costituita da: - n. 1 piastra metallica dimensioni 780x580 mm; - n ... nel prezzo lo schema elettrico, le certificazioni e la Dichiarazione di conformità. Compresa fornitura e posa in opera.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	3'704,81	44'457,72
1084 / 867 P.07.100.c	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conformi alla norma CEI EN 50362. per applicazione in tunnel, per linee d ... per la perfetta posa in opera, compreso eventuali opere murarie ecc. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.					28,00		
	SOMMANO ml					28,00	351,04	9'829,12
1085 / 868 P.07.105.1.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	147,08	32'357,60
1086 / 869 P.07.105.1.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.					187,00		
	SOMMANO cad					187,00	147,08	27'503,96
1087 / 870 P.03.006.50	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		24500,00			24'500,00		
	SOMMANO ml					24'500,00	21,42	524'790,00
	A RIPORTARE							208'416'522,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							208'416'522,44
1088 / 871 P.03.006.21	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		17000,00			17'000,00		
	SOMMANO ml					17'000,00	5,94	100'980,00
1089 / 872 P.03.018.01. 0350	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		6000,00			6'000,00		
	SOMMANO ml					6'000,00	11,70	70'200,00
1090 / 873 P.03.018.01. 1500	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		9000,00			9'000,00		
	SOMMANO ml					9'000,00	32,40	291'600,00
1091 / 874 P.08.020.b	Marcata CE, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	625,01	5'000,08
1092 / 875 P.08.030.a	Alettatura con passo 100 mm in alluminio, guarnizione di tenuta in modo da conferire una classe di trafilamento secondo prEN 1751 almeno pari a 2. Completa di servomotore ON-OFF ... o ogni onere di trasporto in loco e sollevamento per il montaggio, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'795,43	14'363,44
1093 / 876 P.08.040.a	IMPIANTI TECNOLOGICI ALLESTIMENTO BY-PASS SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIM. 800 X 600 MM (LxH)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	574,78	4'598,24
1094 / 877 P.08.055	Resistente a temperature di 200° per 2 ore, con motore elettrico di potenza 3 kw - 4 poli.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'665,10	13'320,80
	A RIPORTARE							208'916'585,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'916'585,00
1095 / 878 P.08.005.i	Costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: - il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; - il battente con doppia ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: - la ripresa dell'intonaco; - la tinteggiatura.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	828,63	6'629,04
1096 / 879 P.08.010.c	Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	137,93	1'103,44
1097 / 880 P.08.010.d	Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	146,37	1'170,96
1098 / 881 P.14.028	Caratteristiche principali: - alimentazione 24 Vcc; - assorbimento trasmettitore 4 mA; - ricevitore 28 mA; - portata operativa massima a da 100 m a 170 m; - area massima protetta ... in alluminio. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'759,98	7'039,92
1099 / 882 P.06.023.1.a	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	347,02	4'164,24
1100 / 883 P.06.023.2	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso,							
	A R I P O R T A R E							208'936'692,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							208'936'692,60
1101 / 884 P.06.025.1.a	certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio. SOMMANO cad					12,00		
						12,00	8,82	105,84
1102 / 885 P.06.025.1.b	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio. SOMMANO cad					12,00		
						12,00	161,70	1'940,40
1103 / 886 P.07.105.1.b	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad					12,00		
						12,00	15,59	187,08
1104 / 887 P.07.105.1.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A. SOMMANO cad					12,00		
						12,00	147,08	1'764,96
1105 / 888 NP020	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A. SOMMANO cad					12,00		
						12,00	147,08	1'764,96
1106 / 889 P.01.030	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QBY (bypass), costituito da una carpenteria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione IP54, con portella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	4'500,00	18'000,00
	In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di 1 x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.		2900,00			2'900,00		
	A RIPORTARE					2'900,00		208'960'455,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'900,00		208'960'455,84
1107 / 890 P.01.002.b	SOMMANO ml Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.					2'900,00	4,89	14'181,00
						27,00		
1108 / 891 P.01.011.1.b	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.					27,00	52,79	1'425,33
						27,00		
1109 / 892 P.07.010.i	SOMMANO cad Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.					27,00	126,21	3'407,67
						27,00		
1110 / 893 P.06.010.2.m	SOMMANO ml Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera.		2900,00			2'900,00		
						2'900,00	18,45	53'505,00
1110 / 893 P.06.010.2.m	SOMMANO cad Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera.					83,00		
						83,00	856,56	71'094,48
1111 / 894 P.06.015.e	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... , esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.					83,00		
						83,00	408,75	33'926,25
1112 / 895 P.06.018.1.b	SOMMANO ml Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampad ... all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2.					38,00		
						38,00		
	A RIPORTARE					38,00		209'137'995,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,00		209'137'995,57
1113 / 896 P.06.018.1.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampad ... all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2.</p>					38,00	351,58	13'360,04
1114 / 897 P.03.400.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla ... installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.</p>	4,00	6000,00			45,00		
						45,00	432,86	19'478,70
1115 / 898 NP029	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per l'alimentazione dell'impianto di illuminazione dello svincolo Monte Romano est e del sottopasso alla SS 1bis, realizzato in carpen ... (SMC), con grado di protezione IP65 ed attrezzato con le apparecchiature in conformità allo schema unifilare di progetto</p>					24'000,00		
						24'000,00	1,98	47'520,00
1116 / 899 P.03.400.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla ... installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.</p>	4,00	2000,00			1,00		
						1,00	4'200,00	4'200,00
1117 / 900 P.01.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.</p>		1400,00			8'000,00		
						8'000,00	2,09	16'720,00
1118 / 901 P.01.002.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p>					1'400,00		
						1'400,00	4,89	6'846,00
1119 / 902 P.07.010.i	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386</p>					12,00		
						12,00	52,79	633,48
	A RIPORTARE							209'246'753,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'246'753,79
1120 / 903 P.01.011.1.b	Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO ml					1'400,00	18,45	25'830,00
1121 / 904 P.06.010.2.m	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	126,21	1'514,52
1122 / 905 P.06.015.e	Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	856,56	34'262,40
1123 / 906 P.06.018.1.b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... , esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	408,75	16'350,00
1124 / 907 P.06.023.1.a	Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampad ... all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	351,58	3'515,80
1125 / 908 P.06.025.1.a	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	347,02	10'410,60
1125 / 908 P.06.025.1.a	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecomando e di comunicazione programmabile, dedicato al							
	A RIPORTARE							209'338'637,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'338'637,11
1126 / 909 P.06.025.2.a	controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. SOMMANO cad					40,00		
						40,00	161,70	6'468,00
1127 / 910 P.06.025.1.b	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'806,79	3'806,79
1128 / 911 P.06.025.2.b	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad					40,00		
						40,00	15,59	623,60
1129 / 912 P.03.400.a	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	376,26	376,26
1130 / 913 NP030	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla ... installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'istallazione ed in collegamento a regola d'arte. SOMMANO ml	4,00	1850,00			7'400,00		
						7'400,00	1,98	14'652,00
1131 / 914 P.06.025.1.a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per l'alimentazione dell'impianto di illuminazione dello svincolo Tarquinia, realizzato in carpenteria in materia plastica (SMC), con grado di protezione IP65 ed attrezzato con le apparecchiature in conformità allo schema unifilare di progetto SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'700,00	2'700,00
1131 / 914 P.06.025.1.a	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					83,00		
						83,00		
	A RIPORTARE					83,00		209'367'263,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,00		209'367'263,76
1132 / 915 P.06.025.1.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					83,00	161,70	13'421,10
1133 / 916 P.06.025.2.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.</p>					83,00		1'293,97
1134 / 917 P.06.025.2.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					1,00		
1135 / 918 P.03.005.32	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'istallazione ed il collegamento a regola d'arte.</p>	4,00	400,00			1'600,00		
1136 / 919 P.06.023.1.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p>					1'600,00	3,57	5'712,00
1137 / 920 P.06.025.1.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p>					14,00		
1137 / 920 P.06.025.1.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.</p>					14,00	360,54	5'047,56
1137 / 920 P.06.025.1.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,70	161,70
	A RIPORTARE							209'397'083,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'397'083,14
1138 / 921 P.06.025.1.b	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,59	15,59
1139 / 922 P.06.025.2.a	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'806,79	3'806,79
1140 / 923 P.06.025.2.b	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,26	376,26
1141 / 924 P.07.105.1.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	147,08	2'059,12
1142 / 925 P.07.200.5.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temper ... ra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. Direzione Orte Direzione Civitavecchia	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO ml	2,00	125,00			250,00		
	Quadri MT (SbCat 42)					450,00	85,99	38'695,50
1143 / 926 P.05.003	Dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco della tensione nominale di tenuta a ... ssorio per dare il							
	A RIPORTARE							209'442'036,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'442'036,40
1144 / 927 P.05.004	quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	21'342,10	21'342,10
1145 / 928 P.05.005	Dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco della tensione nominale di tenuta a ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	19'042,60	38'085,20
1146 / 929 P.10.001.b	Composta da: - unità di arrivo semplice 24 KV - 16KA - 630 A, - presenza tensione, - canalina superiore e resistenza anticondensa 50 W 220 V 50Hz regolata da termostato e protett ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'682,54	3'682,54
1147 / 930 P.02.002	Completi di serratura a chiave e di tutti gli accessori. Compresa fornitura e posa in opera. Allestimento cabine MT/bt (SbCat 43) Comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornito con flacone contenente talco; - n.1 paio ... itura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	2'545,75	7'637,25
1148 / 931 P.02.006	Fornitura e posa in opera di interblocchi, costituiti dai seguenti elementi (alcuni elementi sono cablati nel quadro elettrico generale di cabina): - n. 3 relé a cartellino 24 V ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	239,40	239,40
1149 / 932 P.02.009	Fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliari					1,00		
						1,00	1'587,91	1'587,91
	A RIPORTARE							209'514'610,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'514'610,80
1150 / 933 P.02.010	24V c.c., lampeggiatore con p ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	426,16	426,16
1151 / 934 P.02.011	Per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, comp ... lazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad					4,00		
						4,00	82,39	329,56
1152 / 935 P.02.013	Per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa v ... lazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	120,24	360,72
1153 / 936 P.02.025	Del tipo con condensatore remoto esterno, condotto con griglia, Kit valvola di non ritorno, avente potenzialità frigorifera totale pari a 4,7 KW, portata d'aria pari a 1500 mc/h. Il tutto fornito e posto in opera. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	5'164,12	10'328,24
1154 / 937 P.02.040.a	220 V - 50 Hz, carico massimo 4 A, sensore a termistore, campo di regolazione 5/30 °C, differenziale 0,5 °c, montaggio a parete, temperatura di funzionamento 0-40 °C, classe di protezione IP 30. Fornito e posto in opera. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	175,18	175,18
1155 / 938 P.02.040.b	Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad					5,00		
						5,00	29,94	149,70
1156 / 939	Fino a 15 mt. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	491,11	982,22
	A RIPORTARE							209'527'362,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'527'362,58
P.02.040.c	Compresa fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	922,92	922,92
1157 / 940 P.02.040.d	Compresa fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	743,52	743,52
1158 / 941 P.02.040.e	Compresa fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,05	108,10
1159 / 942 P.02.040.f	Compresa fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,00	68,00
1160 / 943 P.02.040.g	Compresa fornitura e posa in opera.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	2,47	123,50
1161 / 944 P.02.045.a	Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	50,82	152,46
1162 / 945 P.02.045.b	Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,57	211,71
1163 / 946 P.02.120	Completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2 e parte 4. - controllo di 2 loop con possibilità di collegare fino a 120 elementi per ogni loop; - ident ... protezione IP 40; - batteria in tampone 2x18 Ah; - alimentazione 230 V 50 Hz. Compresa la fornitura e la posa in opera.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		209'529'692,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		209'529'692,79
1164 / 947 P.02.125	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Conforme alla normativa europea UNI- EN 54 parte 5. Caratteristiche principali: - n.3 modalità di programmazione; - funzionamento termovelocimetro programmabile; - lettura delle ... ica di funzionamento a allarme con due LED; - uscita per indicatore parallelo Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>					1,00	3'430,71	3'430,71
1165 / 948 P.02.130	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Come pulsanti o sirene. Caratteristiche principali: - alimentato direttamente dal loop a due conduttori twistati e schermati; - alta immunità ai disturbi; - fornito con scatola i ... idità 93% max. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					4,00		
1166 / 949 P.02.135	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Il CA-BP-ISO integra, al suo interno, un modulo isolatore per proteggere la linea loop dal cortocircuito. caratteristiche principali: - alimentazione 24 Vdc DA Loop; - assorbimen ... tezione IP 40. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					4,00	111,32	445,28
1167 / 950 P.02.140	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Caratteristiche principali: - alimentato direttamente dal loop a due conduttori twistati e schermati; - alta immunità ai disturbi; - assorbimento medio 3µA (24 Vcc); - temp. di f ... tezione IP 41. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00		
1168 / 951 P.02.150	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Caratteristiche principali: - la scheda permette il collegamento del PC alla centrale per la configurazione, il collegamento in modalità minirete (due centrali) o collegamento in ... RS232, RS 485. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00	95,89	191,78
	A RIPORTARE					3,00	110,14	330,42
						1,00		
						1,00	91,28	91,28
						1,00		
						1,00	129,84	129,84
	A RIPORTARE							209'534'312,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'534'312,10
1169 / 952 P.03.001.c	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame: - tensione Nomin ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Impianto luce/FM di cabina		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	1,63	326,00
1170 / 953 P.03.002.h	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Messa a terra quadri bt		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	7,70	385,00
1171 / 954 P.03.006.04	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	5,62	1'124,00
1172 / 955 P.03.006.14	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	19,02	3'804,00
1173 / 956 P.03.006.08	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	4,13	413,00
1174 / 957 P.03.006.21	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	5,94	297,00
1175 / 958								
	A RIPORTARE							209'540'661,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'540'661,10
P.03.006.43	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	12,45	6'225,00
1176 / 959 P.03.006.47	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	16,53	8'265,00
1177 / 960 P.03.006.50	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	21,42	8'568,00
1178 / 961 P.03.006.53	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	27,05	5'410,00
1179 / 962 P.03.006.56	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		450,00			450,00		
	SOMMANO ml					450,00	52,16	23'472,00
1180 / 963 P.03.010.b	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione: - tens ... siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	18,00	20,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	23,40	8'424,00
1181 / 964 P.03.013.b								
	A RIPORTARE							209'601'025,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'601'025,10
1182 / 965 P.03.013.c	Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	3,51	351,00
1183 / 966 P.03.021	Compresa fornitura e posa in opera. 2 metri pvc grigio. Posto in opera completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	11,08	332,40
1184 / 967 P.03.055.2.d	Fornitura e posa in opera per l'attestazione provvisoria e la giunzione definitiva delle linee in cavo di bassa tensione.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	373,58	5'603,70
1185 / 968 P.03.018.01. 0100	Compreso di fornitura e posa in opera.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	29,53	1'476,50
1185 / 968 P.03.018.01. 0100	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	5,64	1'128,00
1186 / 969 P.03.018.01. 0250	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	9,67	967,00
1187 / 970 P.18.002.a	Fornitura e posa in opera di ventilatore industriale da tetto per estrazione di aria libera costituito da: - motore asincrono ad induzione, con grado di protezione IP 65, con rot ... lusa), e tutte le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'148,21	1'148,21
1188 / 971	Fornitura e posa in opera di pulsante per apertura circuito in emergenza, in							
	A RIPORTARE							209'612'031,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'612'031,91
NP003	cassetta metallica IP55 dotata di vetro frangibile, compreso il circuito di attuazione, con relativi cavi e vie cavo					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	125,00	375,00
1189 / 972 NP006	Fornitura e posa in opera di presa dati/fonia RJ45 compreso il collegamento del cavo e la certificazione della presa stessa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	125,00	375,00
1190 / 973 P.12.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio telefonico progettato per soddisfare le esigenze applicative richieste dagli ambienti industriali, in particolare per tutte quelle applic ... 7. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	884,56	2'653,68
1191 / 974 P.06.025.2.a	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'806,79	3'806,79
1192 / 975 P.06.025.2.b	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,26	376,26
1193 / 976 P.06.050.a	•Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi re ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'156,06	2'156,06
1194 / 977 P.06.050.b	•Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi re ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	327,79	327,79
1195 / 978								
	A RIPORTARE							209'622'102,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'622'102,49
P.06.052.a	Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'312,12	4'312,12
1196 / 979 P.06.052.b	Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,97	239,97
1197 / 980 P.06.060.2	Grado di protezione IP65, con lampade fluorescenti 2x58W, completa di accessori elettrici, cablaggio, tubi fluorescenti e staffe ed accessori di installazione. Conformità IEC 598 e CEI 34.21. Compresa fornitura e posa in opera. Illuminazione interna Illuminazione esterna					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	178,16	2'137,92
1198 / 981 P.06.076	Autoalimentato per circuiti di illuminazione di emergenza, in esecuzione IP65 per lampada fluorescente da 1 x 24 W, autonomia di funzionamento 3 ore. Compresa fornitura e posa in opera.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	259,61	1'038,44
	Impianto di messa a terra (SbCat 44)							
1199 / 982 P.03.040.3.g	Compresa fornitura e posa in opera.		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	4,70	376,00
1200 / 983 P.03.060.2.b	Compreso di fornitura e posa in opera. Lunghezza 1,50 m, spessore rame 100 micron. Completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	75,03	600,24
1201 / 984 P.03.060.2.d	Compreso di fornitura e posa in opera.							
	A RIPORTARE							209'630'807,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							209'630'807,18
1202 / 985 P.01.002.a	Lunghezza 1,50 m, spessore rame 100 micron. Completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,94	135,52
1203 / 986 P.01.011.1.a	Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	42,79	342,32
1204 / 987 P.01.030	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	73,92	591,36
1204 / 987 P.01.030	In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.		75,00			75,00		
	SOMMANO ml					75,00	4,89	366,75
1205 / 988 P.03.065.6	Impianti di telecomunicazione (SbCat 45)							
	Per fibre ottiche.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'211,46	2'422,92
1206 / 989 P.14.020.2.a	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... rete, morsetterie varie e 1 unità multipresa con spina schuko bipasso da 19". Compresa la fornitura e la posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'237,32	1'237,32
1207 / 990 P.14.020.2.b	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... rofondità da 570 mm e capacità di carico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		209'635'903,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		209'635'903,37
	SOMMANO cad					6,00	42,87	257,22
1208 / 991 P.14.020.3	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... to. Compresa la fornitura e la posa in opera all'interno dell'armadio e comprensivo cablaggio dei cavi di collegamento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'976,37	2'976,37
	Macchine elettriche (SbCat 46)							
1209 / 992 P.10.005.1	Avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale: 24 KV; - rapporto di trasformazione: 20/0,4 kV; - tensione di cto standard: 6%; - gruppo Dyn11. Costruito a norme CEI 14- ... a 2020 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 9900 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 11800 Watt.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24'753,98	74'261,94
1210 / 993 NP002	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per il rifasamento fisso dei trasformatori MT/bt					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'750,00	5'250,00
1211 / 994 P.04.002.i	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che ... a in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34'518,52	34'518,52
1212 / 995 P.04.002.c	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità avente autonomia di 30 minuti, del tipo statico on-line (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che ... a in servizio (da personale specializzato), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'186,94	8'186,94
1213 / 996 P.04.005.14. a	- Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazione 1.500 giri/min; - percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della pot ... o), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		209'761'354,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		209'761'354,36
1214 / 997 P.04.005.14. b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>- Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazione 1.500 giri/min; - percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della pot ... ta regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera.</p> <p>Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano.</p>					1,00	235'333,69	235'333,69
1215 / 998 P.04.010.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>A doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto. Compresa di fornitura e posa in opera.</p>					1,00	19'667,03	19'667,03
1216 / 999 P.04.050.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di soccorritore CPSS avente autonomia di 60 minuti, del tipo statico online (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che all'insorge ... tenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie.</p>					1,00	6'277,82	6'277,82
1217 / 1000 P.07.001.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Vie cavo (SbCat 47)</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera.</p>		100,00			1,00	16'148,13	16'148,13
1218 / 1001 P.07.001.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera.</p>		50,00			100,00	5,32	532,00
1219 / 1002 P.07.001.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386.</p>		50,00			50,00	6,37	318,50
	A RIPORTARE							210'039'631,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'039'631,53
	<p>Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		45,00			45,00		
						45,00	7,94	357,30
	Rivelazione incendi (SbCat 48)							
1220 / 1003 P.14.040	<p>Gli apparati di registrazione dovranno essere connessi in rete. Switch di rete: - lo switch richiesto sarà equipaggiato con 24 porte Eth RJ45. Le caratteristiche minime sono: - 2 ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	1'759,06	1'759,06
	Segnaletica di emergenza (SbCat 49)							
1221 / 1004 P.16.050.b	<p>E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie strad ... tezione IP 65, pressacavi ingresso e uscita carichi. Compreso nel prezzo il cablaggio per il collegamento con i moduli.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	3'474,83	3'474,83
	Controllo del traffico (SbCat 50)							
1222 / 1005 P.13.010.2	<p>Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio del traffico stradale, dei sensori meteo e delle telecamere di videosorvegli ... -40°C + 80°C; umidità 100% no condensa. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	5'230,23	5'230,23
	Sistema di supervisione (SbCat 51)							
1223 / 1006 P.13.150.d	<p>Fornitura e posa in opera di PLC "Master" destinato all'acquisizione dei segnali di stato, misura ed allarme relativi alle utenze di cabina e di galleria predisposto per switch r ... noltre da almeno : - N. 1950 Digital Input; - N. 390 Digital Output. - N. 390 Analogic Input; - N. 195 Analogic Output.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	61'735,21	61'735,21
1224 / 1007								
	A RIPORTARE							210'112'188,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'112'188,16
P.13.160.d	Adeguamento e integrazione PLC e software Scada locale per automazione di galleria sul Sistema RMT di ANAS comprensivo di min 5gg di test in loco, comprensivo di: - As Built deg ... ciascun dispositivo onstallato in galleria; il tutto per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23'070,58	23'070,58
1225 / 1008 P.13.180.d	Fornitura, installazione, configurazione, messa in servizio e collaudo di software di Supervisione SCADA comprensivo di sviluppo delle pagine grafiche, che consenta le seguenti f ... vo di Licenza Runtime SCADA in modo tale da consentire l'utilizzo del software di Supervisione e Controllo 24h/365 gg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52'157,10	52'157,10
	Quadri elettrici bt (SbCat 52)							
1226 / 1009 NP013	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT (generale bt) cabina ovest, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione IP54 ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	34'000,00	34'000,00
1227 / 1010 NP015	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGE (gruppo elettrogeno) cabina ovest, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezion ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'000,00	14'000,00
1228 / 1011 NP017	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCA (continuità assoluta) cabina ovest, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezio ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00
1229 / 1012 NP019	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QVE (ventilazione) cabina ovest, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione IP54 ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'000,00	28'000,00
1230 / 1013 NP022	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QILL (illuminazione) cabina ovest, costituito da una carpeneria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione IP ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'000,00	17'000,00
	A RIPORTARE							210'288'415,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							210'288'415,84	
1231 / 1014 NP024	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSA (servizi ausiliari) cabina ovest, costituito da una carpenteria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	11'800,00	11'800,00	
1232 / 1015 NP026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QTLC (telecomunicazioni) cabina ovest, costituito da una carpenteria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	7'000,00	7'000,00	
1233 / 1016 NP028	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QRIF (rifasamento) cabina ovest, costituito da una carpenteria in acciaio verniciato alle polveri epossidiche, grado di protezione IP5 ... ella in vetro, con installate al suo interno le apparecchiature i conformità allo schema elettrico unifilare di progetto					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	11'000,00	11'000,00	
	A 10 - SOVRASTRUTTURA STRADALE (SpCat 10) SV.1.01 SVINCOLO MONTEROMANO (Cat 25) VM.B pavimentazioni (SbCat 39)								
1234 / 1203 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Stabilizzato_Rampa 1 - EN Stabilizzato_Rampa 2 - UN Stabilizzato_Rampa 3 - ES Stabilizzato_S.S. 1 bis Stabilizzato_Rotatoria Stabilizzato_Deviazione provvisoria					908,000 225,000 391,000 492,800 251,000 1112,200	908,00 225,00 391,00 492,80 251,00 1'112,20		
	SOMMANO m³						3'380,00	25,06	84'702,80
1235 / 1204 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumaz ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Base_Rampa 1 - EN Base_Rampa 2 - UN Base_Rampa 3 - ES Base_S.S. 1 bis Base_Rotatoria Base_Deviazione provvisoria					590,200 146,250 254,150 320,320 163,150 722,930	590,20 146,25 254,15 320,32 163,15 722,93		
	SOMMANO m³						2'197,00	137,63	302'373,11
1236 / 1205 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Binder_Rampa 1 - EN Binder_Rampa 2 - UN					272,400 67,500	272,40 67,50		
	SOMMANO m³						339,90		210'705'291,75
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					339,90		210'705'291,75
	Binder_Rampa 3 - ES Binder_Rampa 4 - US Binder_S.S. 1 bis Binder_Rotatoria Binder_Deviazione provvisoria					117,300 126,540 147,840 75,300 333,660	117,30 126,54 147,84 75,30 333,66	
	SOMMANO m ³					1'140,54	154,34	176'030,94
1237 / 1206 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, second ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. Usura_Rampa 1 - EN Usura_Rampa 2 - UN Usura_Rampa 3 - ES Usura_Rampa 4 - US Usura_S.S. 1 bis Usura_Rotatoria Usura_Deviazione provvisoria					4540,000 1125,000 1955,000 2109,000 2464,000 1255,000 5561,000	4'540,00 1'125,00 1'955,00 2'109,00 2'464,00 1'255,00 5'561,00	
	SOMMANO mq x 5 cm					19'009,00	13,09	248'827,81
1238 / 1207 D.01.043.2.b	MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Usura_Rampa 1 - EN Usura_Rampa 2 - UN Usura_Rampa 3 - ES Usura_Rampa 4 - US Usura_S.S. 1 bis Usura_Rotatoria Usura_Deviazione provvisoria					4540,000 1125,000 1955,000 2109,000 2464,000 1255,000 5561,000	4'540,00 1'125,00 1'955,00 2'109,00 2'464,00 1'255,00 5'561,00	
	SOMMANO m ²					19'009,00	1,07	20'339,63
	SV.B pavimentazioni (SbCat 40)							
1239 / 99 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.					3'020,90		
	SOMMANO m ³					3'020,90	25,06	75'703,75
1240 / 100 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.					1'342,62		
	SOMMANO m ³					1'342,62	137,63	184'784,79
1241 / 101 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.							
	A RIPORTARE							211'410'978,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'410'978,67
	SOMMANO m³	11188,50			0,060	671,31		
						671,31	154,34	103'609,99
1242 / 102 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, second ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM.					11'188,50		
	SOMMANO mq x 5 cm					11'188,50	13,09	146'457,46
	SOVRASTRUTTURA GALLERIE (Cat 37) Sovrastruttura (SbCat 20)							
1243 / 141 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Galleria Naturale Monte Romano Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie					1'553,99		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie					1'571,21		
	SOMMANO m³					3'125,20	25,06	78'317,51
1244 / 142 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Galleria Naturale Monte Romano Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie					3'107,70		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie					3'142,10		
	SOMMANO m³					6'249,80	42,39	264'929,02
1245 / 143 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Galleria Naturale Monte Romano Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie	15534,84			0,120	1'864,18		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie	15708,25			0,120	1'884,99		
	SOMMANO m³					3'749,17	137,63	515'998,27
1246 / 144 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.							
	A RIPORTARE							212'520'290,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'520'290,92
	Galleria Naturale Monte Romano Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie	15534,84			0,060	932,09		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie	15708,26			0,060	942,50		
	SOMMANO m³					1'874,59	154,34	289'324,22
1247 / 145 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, second ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. Galleria Naturale Monte Romano Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie					15'542,84		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie					15'716,57		
	SOMMANO mq x 5 cm					31'259,41	13,09	409'185,68
1248 / 146 D.01.043.2.b	MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Galleria Naturale Monte Romano Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie - strato di base					15'534,84		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie - binder					15'534,84		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie- usura					15'542,84		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie - strato di base					15'708,25		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse B Nord Sud - vedi quantità tabulati mov. materie - binder					15'708,26		
	Galleria Naturale Monte Romano Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie- usura					15'716,57		
	SOMMANO m²					93'745,60	1,07	100'307,79
	SOVRASTRUTTURA GALLERIE ARTIFICIALI (Cat 38)							
1249 / 147 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Galleria artificiale su SS1 Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie					135,32		
	Galleria artificiale su SS1 Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie					169,09		
	SOMMANO m³					304,41	25,06	7'628,51
1250 / 149 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumaz ... con							
	A RIPORTARE							213'326'737,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'326'737,12
	valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Galleria artificiale su SS1 Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie Galleria artificiale su SS1 Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie	1350,01 1687,50			0,120 0,120	162,00 202,50		
	SOMMANO m ³					364,50	137,63	50'166,13
1251 / 150 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Galleria artificiale su SS1 Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie Galleria artificiale su SS1 Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie	1350,01 1687,50			0,060 0,060	81,00 101,25		
	SOMMANO m ³					182,25	154,34	28'128,47
1252 / 151 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, second ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. Galleria artificiale su SS1 Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie Galleria artificiale su SS1 Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie					1'350,41 1'688,00		
	SOMMANO mq x 5 cm					3'038,41	13,09	39'772,79
	SV.B pavimentazioni (SbCat 40)							
1253 / 148 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Galleria artificiale su SS1 Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie Galleria artificiale su SS1 Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie					240,76 337,99		
	SOMMANO m ³					578,75	42,39	24'533,21
1254 / 179 D.01.043.2.b	MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Galleria artificiale su SS1 Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie - strato di base Galleria artificiale su SS1 Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie - binder Galleria artificiale su SS1 Asse A Sud - vedi quantità tabulati mov. materie - usura Galleria artificiale su SS1 Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie - strato di base Galleria artificiale su SS1 Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie - binder Galleria artificiale su SS1 Asse B Nord - vedi quantità tabulati mov. materie - usura					1'350,01 1'350,01 1'350,41 1'687,50 1'687,50 1'688,00		
	SOMMANO m ²					9'113,43	1,07	9'751,37
	SOVRASTRUTTURA CORPO STRADALE (Cat 39) Sovrastruttura (SbCat 20)							
	A RIPORTARE							213'479'089,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'479'089,09
1255 / 152 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. AP01 Asse A Sud - vedi quantità tabulati AP02 Asse A Sud - vedi quantità tabulati AP03 Asse A Sud - vedi quantità tabulati AP01 Asse A Nord - vedi quantità tabulati AP02 Asse A Nord - vedi quantità tabulati AP03 Asse A Nord - vedi quantità tabulati					794,66 1'610,27 938,71 858,23 1'518,12 1'056,67		
	SOMMANO m³					6'776,66	25,06	169'823,10
1256 / 153 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. AP01 Asse A Sud - vedi quantità tabulati AP02 Asse A Sud - vedi quantità tabulati AP03 Asse A Sud - vedi quantità tabulati AP01 Asse A Nord - vedi quantità tabulati AP02 Asse A Nord - vedi quantità tabulati AP03 Asse A Nord - vedi quantità tabulati					1'568,29 3'144,52 1'835,48 1'695,50 2'963,39 2'065,25		
	SOMMANO m³					13'272,43	42,39	562'618,31
1257 / 154 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumaz ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. AP01 Asse A Sud - vedi quantità tabulati AP02 Asse A Sud - vedi quantità tabulati AP03 Asse A Sud - vedi quantità tabulati AP01 Asse A Nord - vedi quantità tabulati AP02 Asse A Nord - vedi quantità tabulati AP03 Asse A Nord - vedi quantità tabulati	7581,12 14790,76 8655,61 8219,49 13898,10 9732,10			0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	909,73 1'774,89 1'038,67 986,34 1'667,77 1'167,85		
	SOMMANO m³					7'545,25	137,63	1'038'452,76
1258 / 155 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. AP01 Asse A Sud - vedi quantità tabulati							
	A RIPORTARE							215'249'983,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'249'983,26
	AP02 Asse A Sud - vedi quantità tabulati	7581,12			0,060	454,87		
	AP03 Asse A Sud - vedi quantità tabulati	14790,76			0,060	887,45		
	AP01 Asse A Nord - vedi quantità tabulati	8655,61			0,060	519,34		
	AP02 Asse A Nord - vedi quantità tabulati	8219,49			0,060	493,17		
	AP03 Asse A Nord - vedi quantità tabulati	13898,10			0,060	833,89		
		9732,11			0,060	583,93		
	SOMMANO m³					3'772,65	154,34	582'270,80
1259 / 156 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, second ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM.							
	AP01 Asse A Sud - vedi quantità tabulati					7'584,40		
	AP02 Asse A Sud - vedi quantità tabulati					14'795,07		
	AP03 Asse A Sud - vedi quantità tabulati					8'661,98		
	AP01 Asse A Nord - vedi quantità tabulati					8'223,08		
	AP02 Asse A Nord - vedi quantità tabulati					13'902,14		
	AP03 Asse A Nord - vedi quantità tabulati					9'739,67		
	SOMMANO mq x 5 cm					62'906,34	13,09	823'443,99
1260 / 164 D.01.043.2.b	MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.							
	AP01 Asse A Sud - vedi quantità tabulati -strato di base					7'581,12		
	AP01 Asse A Sud - vedi quantità tabulati -strato di binder					7'581,12		
	AP01 Asse A Sud - vedi quantità tabulati -strato usura					7'584,40		
	AP02 Asse A Sud - vedi quantità tabulati -strato di base					14'790,76		
	AP02 Asse A Sud - vedi quantità tabulati -strato di binder					14'790,76		
	AP02 Asse A Sud - vedi quantità tabulati -strato usura					14'795,07		
	AP03 Asse A Sud - vedi quantità tabulati -strato di base					8'655,61		
	AP03 Asse A Sud - vedi quantità tabulati -strato di binder					8'655,61		
	AP03 Asse A Sud - vedi quantità tabulati -strato usura					8'661,98		
	AP01 Asse A Nord - vedi quantità tabulati -strato di base					8'219,49		
	AP01 Asse A Nord - vedi quantità tabulati -strato di binder					8'219,49		
	AP01 Asse A Nord - vedi quantità tabulati -strato usura					8'223,08		
	AP02 Asse A Nord - vedi quantità tabulati -strato di base					13'898,10		
	AP02 Asse A Nord - vedi quantità tabulati -strato di binder					13'898,10		
	AP02 Asse A Nord - vedi quantità tabulati -strato usura					13'902,14		
	AP03 Asse A Nord - vedi quantità tabulati -strato di base							
	A RIPIORTARE					159'456,83		216'655'698,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					159'456,83		216'655'698,05
	AP03 Asse A Nord - vedi quantità tabulati -strato di binder					9'732,10		
	AP03 Asse A Nord - vedi quantità tabulati -strato usura					9'732,11		
						9'739,67		
	SOMMANO m ²					188'660,71	1,07	201'866,96
	Cordonatura (SbCat 30)							
1261 / 159 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, al ... vo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. AP01 Asse A Sud	4,00	611,41			2'445,64		
	AP02 Asse A Sud (lung.=2187,67-740,40)	4,00	1447,27			5'789,08		
	AP03 Asse A Sud (lung.=4630,99-3753,970)	4,00	877,02			3'508,08		
	AP01 Asse A Nord	4,00	662,22			2'648,88		
	AP02 Asse A Nord (lung.=2163,13-789,62)	4,00	1373,51			5'494,04		
	AP03 Asse A Nord (lung.=4625-3765,34)	4,00	859,66			3'438,64		
	SOMMANO ml					23'324,36	16,24	378'787,61
	DEVIAZIONE SS Ibis (Cat 40) Sovrastruttura (SbCat 20)							
1262 / 163 NP.07	Realizzazione di nuova viabilità provvisoria su SS Ibis					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500'000,00	500'000,00
	VM1 VIABILITA' LOCALE (Cat 42) VM.B pavimentazioni (SbCat 39)							
1263 / 1133 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Stabilizzato				425,210	425,21		
	SOMMANO m ³					425,21	25,06	10'655,76
	VM2 VIABILITA' LOCALE (Cat 43)							
1264 / 1191 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Stabilizzato				1211,300	1'211,30		
	SOMMANO m ³					1'211,30	25,06	30'355,18
1265 / 1192 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE							
	A RIPORTARE							217'777'363,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							217'777'363,56
	Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Base				787,350	787,35		
	SOMMANO m³					787,35	137,63	108'362,98
1266 / 1193 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Binder				363,390	363,39		
	SOMMANO m³					363,39	154,34	56'085,61
1267 / 1194 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. Usura				6056,520	6'056,52		
	SOMMANO mq x 5 cm					6'056,52	13,09	79'279,85
1268 / 1195 D.01.043.2.b	MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Usura				6056,520	6'056,52		
	SOMMANO m²					6'056,52	1,07	6'480,48
	VM3 VIABILITA' LOCALE (Cat 44)							
1269 / 1141 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Stabilizzato				351,770	351,77		
	SOMMANO m³					351,77	25,06	8'815,36
	VM4 VIABILITA' LOCALE (Cat 45)							
1270 / 1149 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Stabilizzato				469,010	469,01		
	SOMMANO m³					469,01	25,06	11'753,39
	VM5 VIABILITA' LOCALE (Cat 46)							
1271 / 1121 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ							
	A RIPORTARE							218'048'141,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218'048'141,23
	<p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Stabilizzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: center;">VM6 VIABILITA' LOCALE (Cat 47)</p>				524,700	524,70		
						524,70	25,06	13'148,98
1272 / 1169 D.01.001.b	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Stabilizzato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				161,920	161,92		
						161,92	25,06	4'057,72
1273 / 1170 D.01.005.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				105,250	105,25		
						105,25	137,63	14'485,56
1274 / 1171 D.01.017.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				48,580	48,58		
						48,58	154,34	7'497,84
1275 / 1172 D.01.036.b	<p>STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. Usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq x 5 cm</p>				809,620	809,62		
						809,62	13,09	10'597,93
1276 / 1173 D.01.043.2.b	<p>MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA</p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Usura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				809,620	809,62		
						809,62	1,07	866,29
	VM7 VIABILITA' LOCALE (Cat 48)							
1277 / 1117 D.01.001.b	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p>							
	A RIPORTARE							218'098'795,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218'098'795,55
	Stabilizzato				113,320	113,32		
	SOMMANO m³					113,32	25,06	2'839,80
1278 / 1122 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Base				73,660	73,66		
	SOMMANO m³					73,66	137,63	10'137,83
1279 / 1123 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Binder				33,990	33,99		
	SOMMANO m³					33,99	154,34	5'246,02
1280 / 1124 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. Usura				566,580	566,58		
	SOMMANO mq x 5 cm					566,58	13,09	7'416,53
1281 / 1125 D.01.043.2.b	MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Usura				566,580	566,58		
	SOMMANO m²					566,58	1,07	606,24
SV.2.01 SVINCOLO TARQUINIA (Cat 55)								
1282 / 1157 D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di a ... mitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Stabilizzato_Rampa 1 - EN Stabilizzato_Rampa 2 Stabilizzato_S.S. 1 bis Stabilizzato_Rotatoria				1022,600	1'022,60		
	SOMMANO m³					396,000	396,00	
						266,000	266,00	
						251,000	251,00	
						1'935,60	25,06	48'506,14
1283 / 1158 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Base_Rampa 1 - EN				445,510	445,51		
	A RIPORTARE					445,51		218'173'548,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					445,51		218'173'548,11
	Base_Rampa 2 Base_S.S. 1 bis Base_Rotatoria SOMMANO m³				257,400 172,900 136,150	257,40 172,90 136,15		
						1'011,96	137,63	139'276,05
1284 / 1159 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Binder_Rampa 1 - EN Binder_Rampa 2 Binder_S.S. 1 bis Binder_Rotatoria SOMMANO m³				205,620 118,800 79,800 75,300	205,62 118,80 79,80 75,30		
						479,52	154,34	74'009,12
1285 / 1160 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, second ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. Usura_Rampa 1 - EN Usura_Rampa 2 Usura_S.S. 1 bis Usura_Rotatoria SOMMANO mq x 5 cm				3427,000 1980,000 1330,000 1255,000	3'427,00 1'980,00 1'330,00 1'255,00		
						7'992,00	13,09	104'615,28
1286 / 1161 D.01.043.2.b	MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... te idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Usura_Rampa 1 - EN Usura_Rampa 2 Usura_S.S. 1 bis Usura_Rotatoria SOMMANO m²				3427,000 1980,000 1330,000 1255,000	3'427,00 1'980,00 1'330,00 1'255,00		
						7'992,00	1,07	8'551,44
	Parziale LAVORI A CORPO euro							105'539'259,35
	TOTALE euro							218'500'000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	A 1 - MOVIMENTI DI MATERIE - CORPO STRADALE	16'510'637,89	7,556
002	A 2 - OPERE D'ARTE MAGGIORI	3'981'952,62	1,822
003	A 3 - OPERE D'ARTE MINORI	3'548'167,72	1,624
004	A 4 - LAVORI IN SOTTERRANEO	48'341'991,90	22,124
005	A 5 - BARRIERE E SEGNALETICA	4'491'617,72	2,056
006	A 6 - RECUPERO E/O RINATURALIZZAZIONE DEI TRATTI DISMESSI ED OPERE IN VERDE	991'516,48	0,454
007	A 7 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE	4'879'636,64	2,233
008	A 8 - MURI IN C.A. E PREFABBRICATI - Elevazione	26'494,58	0,012
009	A 9 - IMPIANTI	14'585'459,64	6,675
010	A 10 - SOVRASTRUTTURA STRADALE	8'181'784,16	3,745
011	B 1 - MOVIMENTI TERRA	2'392'972,78	1,095
012	B 2 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - Fondazioni	3'851'416,51	1,763
013	B 3 - OPERE D'ARTE MINORI - Fondazioni	2'570'815,20	1,177
014	B 4 - LAVORI IN SOTTERRANEO : consolidamenti e pririvestimenti	86'557'639,08	39,614
015	B 5 - PARATIE, MURI IN C.A. E PREFABBRICATI - Fondazioni	2'469'322,80	1,130
016	B 6 - OPERE DI COMPENSAZIONE	15'118'574,28	6,919
	Totale SUPER CATEGORIE euro	218'500'000,00	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
RIPORTO			
Riepilogo CATEGORIE			
001	AP03.02 - C. STRADALE da progr. 3+765,34 a progr.4+625,00 - DIR.NORD	2'359'938,71	1,080
002	AP03.01 - C. STRADALE da progr. 3+753,97 a progr.4+630,990 - DIR.SUD	2'045'308,68	0,936
003	AP02.02 - C. STRADALE da progr. 0+789,62 a progr.2+163,13 - DIR.NORD	3'333'193,69	1,525
004	AP02.01 - C. STRADALE da progr.0+740,40 a progr.2+187,67 - DIR.SUD	3'812'121,92	1,745
005	AP01.02 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr.0+662,22 - DIR.NORD	699'228,89	0,320
006	AP01.01 - C. STRADALE da progr.0+000,00 a progr. 0+611,41 - DIR.SUD	459'137,95	0,210
007	GA.03.02 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+663,12 a progr. 0+788,42 DIR NORD	1'789'916,62	0,819
008	GA.03.01 - Galleria Artificiale - Attraversamento s.s.675 - da progr.0+612,61 a progr. 0+712,61 DIR SUD	3'300'777,25	1,511
009	GA.02.02 - Imbocco Ovest Gall. MONTE ROMANO - progr -3+675,34 a 3+765,34 DIR.NORD	3'490'518,77	1,597
010	GN.01.02 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+238,41 a 3+675,34 DIR.NORD	66'877'534,12	30,608
011	GN.01.01 - Galleria Naturale MONTE ROMANO - progr 2+247,97 a 3+688,94 DIR.SUD	69'096'885,13	31,623
012	GA.01.01 - Imbocco Est Gall. MONTE ROMANO - progr 2+187,67 a 2+247,67 DIR.SUD	3'170'754,76	1,451
013	ST04.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD -progr 4+619,49 dim. 5,00x6.70 m	607'812,39	0,278
014	ST03.AP03 - SOTTOVIA- DIR .NORD - progr 4+014,690 dim. 5,00x6.70 m	1'410'281,67	0,645
015	ST02.AP02 - SOTTOVIA-(via madonnella Poligono) DIR.NORD -progr 1+965,090 dim. 11,00x5,00 m	1'632'945,31	0,747
016	ST01.AP02 - SOTTOVIA- DIR.NORD -progr 1+210,730 dim. 5,00x6,40 m	769'055,91	0,352
017	TS05.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+145,33 L= 85 m	201'969,78	0,092
018	TS01.SS1 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 14 m	32'407,05	0,015
019	TS08.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - Svincolo Tarquinia L=25 m	49'674,40	0,023
020	TS02.AP02 - TOMBINO 2,00X2,00 - DIR.NORD-Tipo A- progr 0+940,670 L=45 m	78'859,18	0,036
021	TS04.VS01 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L= 15 m	49'616,75	0,023
022	TS07.AP03 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A-progr.4+531,73 L= 80 m	190'746,77	0,087
023	TS06.VS04 - TOMBINO 3,00X3,00 - DIR.NORD-Tipo A- L=10 m	39'882,55	0,018
024	TS03.AP02 - TOMBINO 3,00X3,00 alla progr 2+273,09 L= 60m	143'422,84	0,066
025	SV.1.01 SVINCOLO MONTEROMANO	2'559'332,67	1,171
026	VA.01 VASCHE	169'370,46	0,078
027	VA.02 DRENI	843'746,42	0,386
028	MTV.01 OPERE	155'141,10	0,071
029	OPERE A VERDE vedi allegato A	836'375,38	0,383
030	OPERE IMPIANTI	14'585'459,64	6,675
031	COLLETTORI ALL'APERTO E G.ART	1'829'341,54	0,837
032	SEGNALETICA VERTICALE - ORIZZONTALE GALLERIE	421'200,00	0,193
033	SEGNALETICA VERTICALE - ORIZZONTALE ALL'APERTO	1'168'530,00	0,535
034	BARRIERE GALLERIE	792'703,58	0,363
035	TM01 Ponticello Fosso Lavatore alla progr. 1+028,41	912'308,32	0,418
036	BARRIERE SVINCOLO MONTEROMANO	22'795,50	0,010
037	SOVRASTRUTTURA GALLERIE	1'658'062,49	0,759
038	SOVRASTRUTTURA GALLERIE ARTIFICIALI	159'980,48	0,073
039	SOVRASTRUTTURA CORPO STRADALE	3'757'263,53	1,720
040	DEVIAZIONE SS 1bis	500'000,00	0,229
041	OPERE DI COMPENSAZIONE	15'118'574,28	6,919
042	VM1 VIABILITA' LOCALE	108'344,10	0,050
043	VM2 VIABILITA' LOCALE	460'290,70	0,211
044	VM3 VIABILITA' LOCALE	65'478,45	0,030
045	VM4 VIABILITA' LOCALE	129'117,81	0,059
046	VM5 VIABILITA' LOCALE	105'771,72	0,048
047	VM6 VIABILITA' LOCALE	79'905,36	0,037
048	VM7 VIABILITA' LOCALE	79'811,53	0,037
049	CB01 PISTE DI CANTIERE	2'812'468,75	1,287
050	CO01 PISTE DI CANTIERE	692'250,00	0,317
051	CO02 PISTE DI CANTIERE	630'500,00	0,289
052	CO03 PISTE DI CANTIERE	650'000,00	0,297
053	PC01 PISTA IMBOCCO EST	216'000,00	0,099
054	PC02 PISTA IMBOCCO OVEST	390'000,00	0,178
055	SV.2.01 SVINCOLO TARQUINIA	947'885,10	0,434
Totale CATEGORIE euro		218'500'000,00	100,000
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
000	<nessuna>	1'587'737,14	0,727
001	CS.02 - Rilevati e Trincee	7'497'287,32	3,431
002	CS.03 - Barriere di protezione	2'086'388,64	0,955
003	CS.09 - Bonifica	2'251'562,98	1,030
004	CS.10 - Fossi di guardia	652'942,26	0,299
005	CS.11 - Cunette	220'748,64	0,101
006	CS.12 - Collettori	1'595'496,45	0,730
007	GA.01 - Opere di sostegno e consolidamento	2'584'516,43	1,183
008	GA.02 - Movimenti di terra	1'334'081,84	0,611
009	GA.03 - Platea / Arco rovescio	3'851'416,51	1,763
010	GA.04 - Piedritti e calotta	3'737'134,67	1,710
011	GA.07 - Impermeabilizzazione	244'817,95	0,112
012	GA.15 - Collettori	233'845,09	0,107
013	TC.04 - Fondazioni	212'205,57	0,097
014	TC.05 - Elevazioni	1'087'779,44	0,498
015	ST.05 - Fondazioni	2'358'609,63	1,079
016	ST.06 - Elevazioni	2'460'388,28	1,126
017	SV.01 - Scotico e bonifica	56'884,50	0,026
018	Sv.02 - Movimenti di terra	298'035,00	0,136
019	SV.10 - Barriere di protezione	22'795,50	0,010
020	Sovrastruttura	5'662'234,31	2,591
021	VA.01 - Vasca di disoleazione	169'370,46	0,078
022	VA.02 - Opere di completamento e finitura	843'746,42	0,386
023	Segnaletica Verticale ed Orizzontale non luminosa Gallerie	421'200,00	0,193
024	Segnaletica Verticale ed Orizzontale non luminosa all'Aperto	1'168'530,00	0,535
025	Barriere Gallerie Artificiali	55'918,72	0,026
026	Barriere Gallerie	736'784,86	0,337
027	CA.02 - Opere in verde	836'375,38	0,383
028	Impianti a corpo	13'709'280,20	6,274
029	MTV.01 - Operte di sostegno	155'141,10	0,071
030	Cordonatura	378'787,61	0,173
031	GN.06 - Opere di completamento e finitura	27'126'508,26	12,415
032	GN.08 - sezione A.3	19'283'510,94	8,825
033	GN.10 - Sezione B.1	20'864'288,16	9,549
034	GN.12 - Sezione B.2	49'130'565,06	22,485
035	GN.13 - Collettori	1'163'487,32	0,532
036	GN.14 - Sezione C.2	18'406'059,51	8,424
037	Indennità di scarica e trasporti	13'530'837,14	6,193
038	VM.A movimenti materia	2'074'540,28	0,949
039	VM.B pavimentazioni	1'595'921,67	0,730
040	SV.B pavimentazioni	544'840,57	0,249
041	AC.A movimenti materia	5'391'218,75	2,467
042	Quadri MT	70'747,09	0,032
043	Allestimento cabine MT/bt	117'047,45	0,054
044	Impianto di messa a terra	2'412,19	0,001
045	Impianti di telecomunicazione	6'893,83	0,003
046	Macchine elettriche	399'644,07	0,183
047	Vie cavo	1'207,80	0,001
048	Rivelazione incendi	1'759,06	0,001
049	Segnaletica di emergenza	3'474,83	0,002
050	Controllo del traffico	5'230,23	0,002
051	Sistema di supervisione	136'962,89	0,063
052	Quadri elettrici bt	130'800,00	0,060
	Totale SUB CATEGORIE euro	218'500'000,00	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		