

S.S. 398 "Via Val di Cornia"
Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12
e il Porto di Piombino
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **FI2**

PROGETTAZIONE: **ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Luca Nani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.

Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA

MARZO 2019

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. D. Carliaccini	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. G. Cordua	Geom. C. Vischini
Dott. Arch. A. Bracchini	Dott. Ing. V. De Gori	Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. C. Consorti	Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Geol. G. Cerquiglini	Dott. Ing. F. Dominici	Geom. C. Sugaroni
Geom. S. Scopetta		
Dott. Ing. L. Sbrenna		
Dott. Ing. E. Sellari		
Dott. Ing. E. Bartolucci		
Dott. Ing. L. Dinelli		
Dott. Ing. L. Nani		
Dott. Ing. F. Pambianco		
Dott. Agr. F. Berti Nulli		



DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-EG00-CMS-EC01-A		
DPFI12	E	1801	CODICE ELAB. T00EG00CMS EC01	A	-
A	Emissione		29/03/2019	M.De Tursi	E.Bartolucci
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO
					APPROVATO

ANAS

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: S.S. 398"Via Val di Cornia" - Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 e il Porto di Piombino - Lotto 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

COMMITTENTE:

Data, 06/06/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni (SpCat 1)								
	CS00 - Corpo stradale - Asse principale (Cat 2)								
	CS0001 - Movimenti di terra (SbCat 1)								
1 / 39	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
A.001.010	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. Misurato per il solo viaggio di andata.								
	SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni								
	Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale								
	Scotico								
	Da calcolo volumi								
	Km 0+0.00 a km 1+125.00 *(par.ug.=37997,52*0,2)		7599,504			5,000	37'997,52		
	Km 1+943.750 a km 3+005.94 *(par.ug.=22912,99*0,2)		4582,598			5,000	22'912,99		
	Km 3+090.00 a fine intervento *(par.ug.=1346,94*0,2)		269,388			5,000	1'346,94		
	Pavimentazione esistente km 0+0.00 a Km 0+650.00 * (par.ug.=11100,00*0,2)		2220,000			5,000	-11'100,00		
	Parziale...	mc x km					51'157,45		
	Sterro								
	Da calcolo volumi								
	Km 0+0.00 a km 1+125.00		2225,510			5,000	11'127,55		
	Km 1+478.97 a km 1+935.00 (tratta VI01 - spianamento e sistemazione sponda canale)		2149,460			5,000	10'747,30		
	Km 1+935 a km 3+005.94		4757,880			5,000	23'789,40		
	Km 3+105.00 a fine intervento		379,280			5,000	1'896,40		
	Parziale...	mc x km					47'560,65		
	Bonifica								
	Da calcolo volumi					5,000	5,00		
	Km 0+0.00 a km 1+125.00		21379,810			5,000	106'899,05		
	Km 1+935 a km 3+005.94		21380,910			5,000	106'904,55		
	Km 3+105.00 a fine intervento						674,63		
	Parziale...	mc x km					214'483,23		
	Scavo per piste di manutenzione *(par.ug.=4993,30*0,2)		998,660			5,000	4'993,30		
	Parziale...	mc x km					4'993,30		
	Spianamento								
	Da calcolo volumi								
	Km 1+943.750 a km 3+005.94		17277,600			5,000	86'388,00		
	Parziale...	mc x km					86'388,00		
	Sommano positivi...	mc x km					415'682,63		
	Sommano negativi...	mc x km					-11'100,00		
	SOMMANO...	mc x km					404'582,63	0,19	76'870,70
2 / 40	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
E.008.005.1	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E								
7.05.04	DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E								
	A R I P O R T A R E								76'870,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76'870,70
	<p>ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Scotico Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 *(par.ug.=37997,52*0,2) Km 1+943.750 a km 3+005.94 *(par.ug.=22912,99*0,2) Km 3+090.00 a fine intervento *(par.ug.=1346,94*0,2)</p> <p style="color: red;">Pavimentazione esistente km 0+0.00 a Km 0+650.00 *(par.ug.=11100,00*0,2)</p>								
	Parziale...	m ³						10'231,49	
	<p>Sterro Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+478.97 a km 1+935.00 (tratta VI01 - spianamento e sistemazione sponda canale) Km 1+935 a km 3+005.94 Km 3+105.00 a fine intervento</p>							2'225,51	
	Parziale...	m ³						9'512,13	
	<p>Bonifica Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+935 a km 3+005.94 Km 3+105.00 a fine intervento</p>							21'379,81	
	Parziale...	m ³						21'380,91	
	Parziale...	m ³						674,63	
	Parziale...	m ³						43'435,35	
	Scavo per piste di manutenzione *(par.ug.=4993,30*0,2)		998,660					998,66	
	Parziale...	m ³						998,66	
	<p>Spianamento Da calcolo volumi Km 1+943.750 a km 3+005.94</p>							17'277,60	
	Parziale...	m ³						17'277,60	
	Sommano positivi...	m ³						83'675,23	
	Sommano negativi...	m ³						-2'220,00	
	SOMMANO...	m ³						81'455,23	2,60
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								288'654,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								288'654,30
3 / 41 A.001.010	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) (Cat 3) SV0001 - Movimenti di terra (SbCat 18) SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Pavimentazione esistente Svincolo *(par.ug.=22369,88*0,2)		4473,976			5,000	22'369,88		
	Parziale...	mc x km					22'369,88		
	Calcolo volumi								
	Rotatoria 1								
	Sterro		74,940			5,000	374,70		
	Bonifica		266,950			5,000	1'334,75		
	Scotico		160,910			5,000	804,55		
	Parziale...	mc x km					2'514,00		
	Rotatoria 2								
	Sterro		92,570			5,000	462,85		
	Bonifica		340,880			5,000	1'704,40		
	Scotico		204,550			5,000	1'022,75		
	Parziale...	mc x km					3'190,00		
	Pavimentazione strada locale *(par.ug.=1185,00*0,2)		237,000			5,000	1'185,00		
	Parziale...	mc x km					1'185,00		
	Svincolo esistente - strato di fondazione *(par.ug.=22369,88*0,3)		6710,964			5,000	33'554,82		
	Parziale...	mc x km					33'554,82		
	Strada locale esistente - strato di fondazione *(par.ug.=1185,00*0,3)		355,500			5,000	1'777,50		
	Parziale...	mc x km					1'777,50		
	Materiale riutilizzabile per rilevati		1169,330			10,000	-11'693,30		
	Parziale...	mc x km					-11'693,30		
	Parziale...	mc x km					0,00		
	Sommano positivi...	mc x km					64'591,20		
	Sommano negativi...	mc x km					-11'693,30		
	SOMMANO...	mc x km					52'897,90	0,19	10'050,60
4 / 44 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; -								
	A R I P O R T A R E								298'704,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								298'704,90
	certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Calcolo volumi Rotatoria 1 Sterro Bonifica Scotico						74,94 266,95 160,91		
	Parziale...	m ³					502,80		
	Rotatoria 2 Sterro Bonifica Scotico						92,57 340,88 204,55		
	Parziale...	m ³					638,00		
	Da demolizioni - recupero del 60% del materiale demolito Svincolo esistente - strato di fondazione * (par.ug.=22369,88*0,3)		6710,964				6'710,96		
	Strada locale esistente - strato di fondazione * (par.ug.=1185,00*0,3)		355,500				355,50		
	Parziale...	m ³					7'066,46		
	SOMMANO...	m ³					8'207,26	2,60	21'338,88
5 / 45 E.008.005.1 7.03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Conglomerato bituminoso esistente *(par.ug.=22369,88*0,2)								
	Parziale...	t	4473,976			1,700	7'605,76		
	Pavimentazione strada locale *(par.ug.=1185,00*0,2)		237,000			1,700	402,90		
	Parziale...	t					402,90		
	SOMMANO...	t					8'008,66	37,29	298'642,93
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								618'686,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								618'686,71	
6 / 102 A.001.010	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 (Cat 4) SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Bonifica Da calcolo volumi					1919,970	5,000	9'599,85		
	Parziale...	mc x km						9'599,85		
	Scotico Da calcolo volumi *(par.ug.=3841,06*0,2)		768,212			5,000		3'841,06		
	Parziale...	mc x km						3'841,06		
	SOMMANO...	mc x km						13'440,91	0,19	
7 / 103 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Bonifica Da calcolo volumi					1'919,97				
	Scotico Da calcolo volumi *(par.ug.=3841,06*0,2)		768,212					768,21		
	SOMMANO...	m³						2'688,18	2,60	6'989,27
	----- -----									
	A RIPORTARE									628'229,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								628'229,75
8 / 104 A.001.010	<p style="text-align: center;">SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 (Cat 5)</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Bonifica Da calcolo volumi</p> <p>Scotico Da calcolo volumi *(par.ug.=4536,61*0,2)</p>		2269,280			5,000	11'346,40		
	SOMMANO...	mc x km					15'883,01	0,19	3'017,77
9 / 105 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Bonifica Da calcolo volumi</p> <p>Scotico Da calcolo volumi *(par.ug.=4536,61*0,2)</p>		907,322				2'269,28		
	SOMMANO...	m³					907,32		
	SOMMANO...						3'176,60	2,60	8'259,16
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								639'506,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								650'318,84
12 / 108 A.001.010	<p>SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 (Cat 7)</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Bonifica Da calcolo volumi Scotico Da volumi *(par.ug.=6947,26*0,2)</p>								
	SOMMANO...	mc x km	7246,050				5,000	36'230,25	
			1389,452				5,000	6'947,26	
								<u>43'177,51</u>	0,19
13 / 109 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Bonifica Da calcolo volumi Scotico Da volumi *(par.ug.=6947,26*0,2)</p>								
	SOMMANO...	m ³						7'246,05	
			1389,452					1'389,45	
								<u>8'635,50</u>	2,60
	----- -----								
	A RIPORTARE								680'974,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								680'974,87
14 / 300 E.008.005.1 7.03.01	SV00 - Deviazione provvisoria SP40 (Cat 8) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Ripristino stato dei luoghi deviazione strada provvisoria SP40 - strato di fondazione Conglomerati *(par.ug.=3056,06*0,2)		611,212			1,700	1'039,06		
	Parziale...	t					1'039,06		
	SOMMANO...	t					1'039,06	37,29	38'746,55
15 / 301 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Ripristino stato dei luoghi deviazione strada provvisoria SP40 - strato di fondazione strato di fondazione *(par.ug.=3056,06*0,2) Conglomerati *(par.ug.=3056,06*0,2)		611,212 611,212			5,000 5,000	3'056,06 3'056,06		
	Parziale...	mc x km					6'112,12		
	SOMMANO...	mc x km					6'112,12	0,19	1'161,30
16 / 302 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Ripristino stato dei luoghi deviazione strada provvisoria								
	A R I P O R T A R E								720'882,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								722'471,87
17 / 597 E.008.005.1 7.05.04	CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica (Cat 11) CV0001 - Movimenti terra (SbCat 103) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica CONFERIMENTO A DISCARICA Materiale di scavo fondazioni Vedi voce n° 7 [m³ 4 600.00] A detrarre per rinterro fondazioni Vedi voce n° 16 [m³ 2 915.45]								
	Parziale...	m³					4'600,00		
	A detrarre quantità riutilizzata per rinterro parziale fondazioni VI01						-2'915,45		
	Parziale...	m³					1'684,55		
	A detrarre quantità riutilizzata per rinterro parziale fondazioni VI01					1684,560	-1'684,56		
	----- Materiale volume pali Vedi voce n° 5 [m 1 821.00]		1821,000	1,13			2'057,73		
	Parziale...	m³					373,17		
	Sommano positivi...	m³					6'657,73		
	Sommano negativi...	m³					-4'600,01		
	SOMMANO...	m³					2'057,72	2,60	5'350,07
18 / 598 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) Vedi voce n° 17 [MC 2 057.72] *(H/peso=10-5)		2057,720			5,000	10'288,600		
	SOMMANO...	mcxkm					10'288,600	0,19	1'954,83
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								729'776,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								729'776,77
19 / 653 E.008.005.1 7.05.04	<p>VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 (Cat 13) VI0001 - Movimenti terra (SbCat 85)</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA Materiale di scavo fondazioni Vedi voce n° 639 [m³ 6 400.00] Vedi voce n° 648 [m³ 233.34] Vedi voce n° 649 [m³ 460.00] Vedi voce n° 650 [m³ 306.66] ----- Materiale volume pali Vedi voce n° 637 [m 4 500.00] *(par.ug.=0,6*0,6*3,14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³					6'400,00 233,34 460,00 306,66 5'085,00 <hr/> 12'485,00	2,60	32'461,00
20 / 654 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM.</p> <p>Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) Vedi voce n° 653 [m³ 12 485.00] *(H/peso=10-5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>----- -----</p>	mcxkm				5,000 62'425,000 <hr/> 62'425,000	0,19	11'860,75	
	A R I P O R T A R E								774'098,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								774'098,52
21 / 716 E.008.005.1 7.05.04	<p>VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 (Cat 14)</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>Materiale di scavo fondazioni Vedi voce n° 651 [m³ 6 400.00] 6'400,00 Vedi voce n° 712 [m³ 233.34] 233,34 Vedi voce n° 714 [m³ 306.66] 306,66 Vedi voce n° 713 [m³ 460.00] 460,00</p> <p>-----</p> <p>Materiale volume pali Vedi voce n° 702 [m 4 260.00] *(lung.=3,14*0,6^2) 4'813,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³		1,13			12'213,80	2,60	31'755,88
22 / 717 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM.</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM.</p> <p>Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) Vedi voce n° 716 [m³ 12 213.80] *(H/peso=10-5) 61'069,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mcxkm				5,000	61'069,000	0,19	11'603,11
	A R I P O R T A R E								817'457,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								817'457,51
23 / 773 E.008.005.1 7.05.04	<p>VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 (Cat 15)</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>Materiale di scavo fondazioni</p> <p>Vedi voce n° 767 [m³ 3 750.00]</p> <p>-----</p> <p>Materiale volume pali</p> <p>Vedi voce n° 765 [m 1 056.00] *(lung.=3,14*0,6^2)</p>								
	SOMMANO...	m³		1,13			3'750,00		
							1'193,28		
							4'943,28	2,60	12'852,53
24 / 774 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM.</p> <p>Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.)</p> <p>Vedi voce n° 16 [MC 4 943.28] *(H/peso=10-5)</p>								
	SOMMANO...	mcxkm	4943,280			5,000	24'716,400		
							24'716,400	0,19	4'696,12
25 / 781 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p>								
	A R I P O R T A R E								835'006,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								835'006,16
	Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 CONFERIMENTO A DISCARICA Demolizioni fondazioni provvisorie Vedi voce n° 23 [MC 392.78]						392,78		
	SOMMANO...	m ³					392,78	2,60	1'021,23
26 / 782 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) Vedi voce n° 24 [MC 392.78] *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mcxkm	392,780			5,000	1'963,900		
							1'963,900	0,19	373,14
27 / 808 A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE RINTERRO Distanza dal cantiere 20 km Vedi voce n° 49 [m³ 1 775.68]								
	SOMMANO...	mc x km	1775,680			17,000	30'186,56		
							30'186,56	0,19	5'735,45
	----- -----								
	A RIPORTARE								842'135,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								842'135,98
28 / 841 E.008.005.1 7.05.04	<p>VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 (Cat 16)</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>Materiale di scavo fondazioni</p> <p>Vedi voce n° 835 [m³ 3 750.00]</p> <p>----</p> <p>Materiale volume pali</p> <p>Vedi voce n° 833 [m 1 056.00]</p>								
	SOMMANO...	m³		1,13					
						3'750,00			
						1'193,28			
						<u>4'943,28</u>	2,60		12'852,53
29 / 842 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM.</p> <p>Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.)</p> <p>Vedi voce n° 16 [MC 4 943.28] *(H/peso=10-5)</p>								
	SOMMANO...	mcxkm	4943,280						
						5,000	24'716,400		
							<u>24'716,400</u>	0,19	4'696,12
30 / 848 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p>								
	A R I P O R T A R E								859'684,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								859'684,63
	Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 CONFERIMENTO A DISCARICA Demolizioni fondazioni provvisorie Vedi voce n° 22 [MC 392.78]						392,78		
	SOMMANO...	m³					392,78	2,60	1'021,23
31 / 849 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) Vedi voce n° 23 [MC 392.78] *(H/peso=10-5)						1'963,900		
	SOMMANO...	mcxkm	392,780			5,000	1'963,900		
							1'963,900	0,19	373,14
32 / 872 A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE RINTERRO Distanza dal cantiere 20 km Vedi voce n° 45 [m³ 1 389.70]						23'624,90		
	SOMMANO...	mc x km	1389,700			17,000	23'624,90		
							23'624,90	0,19	4'488,73
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								865'567,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								865'567,73
33 / 252 A.001.010	<p>OS01 - Struttura scatolare in c.a. (Cat 33) OS0001 - Movimenti terra (SbCat 139)</p> <p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Scatolare - sterro Da calcolo volumi</p>								
	Parziale...	mc x km	18043,540			5,000	90'217,70		
	SOMMANO...	mc x km					90'217,70	0,19	17'141,36
34 / 253 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Scatolare - sterro Da calcolo volumi</p>								
	Parziale...	m³					18'043,54		
	SOMMANO...	m³					18'043,54	2,60	46'913,20
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								929'622,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								929'622,29
35 / 42 E.008.005.1 7.04.05	DE00 - Demolizioni (Cat 74) SI0011 - Lavorazioni a corpo (SbCat 167) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... o proveniente da siti contaminati. COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 74 - DE00 - Demolizioni ponte tubo - Da rilievo visivo si stimano 150 kg/m						11,25		
	SOMMANO...	t					11,25	49,72	559,35
36 / 43 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 74 - DE00 - Demolizioni Da demolizioni - recupero del 60% del materiale demolito Demolizione tombino						720,00		
	Parziale...	m³					720,00		
	Demolizione fabbricato Afer.PI *(par.ug.=98+65)		163,000				163,00		
	Fondazioni ponte - tubo			2,50	2,500	6,000	37,50		
	Parziale...	m³					200,50		
	SOMMANO...	m³					920,50	2,60	2'393,30
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								932'574,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								932'574,94
37 / 353 A.001.010	<p>SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia (Cat 86)</p> <p>SI0001 - Movimenti terra (SbCat 157)</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia</p>								
	SOMMANO...	mc x km	1432,890			5,000	7'164,45		
							<u>7'164,45</u>	0,19	1'361,25
38 / 354 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia</p>								
	SOMMANO...	m ³					1'432,89		
							<u>1'432,89</u>	2,60	3'725,51
	----- -----								
	A RIPORTARE								937'661,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								937'661,70	
39 / 299 A.001.010	CA08 - Ripristino aree di cantiere (Cat 98) CA0001 - Movimenti terra (SbCat 169) SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 98 - CA08 - Ripristino aree di cantiere Scotico		14350,000		5,000	0,300	21'525,00		
	SOMMANO...	mc x km					21'525,00	0,19	4'089,75
40 / 303 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 98 - CA08 - Ripristino aree di cantiere Scotico		14350,000			0,300	4'305,00		
	SOMMANO...	m ³					4'305,00	2,60	11'193,00
	----- -----								
A RIPORTARE								952'944,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								952'944,45
41 / 900 A.001.010	<p>02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte (SpCat 2) ID19 - Fossi di guardia (Cat 56) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53)</p> <p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 56 - ID19 - Fossi di guardia TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale realizzazione fossi *(H/peso=10-5)</p>					5,000	21'754,00		
	SOMMANO...	mc x km					21'754,00	0,19	4'133,26
42 / 901 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 56 - ID19 - Fossi di guardia CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale realizzazione fossi</p>						4'350,80		
	SOMMANO...	m³					4'350,80	2,60	11'312,08
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								968'389,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								968'389,79
43 / 896 A.001.010	ID20 - Canale Vecchia Cornia (Cat 57) SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale realizzazione canale *(H/peso=10-5)		32835,830			5,000	164'179,15		
	Parziale...	mc x km					164'179,15		
	A detrarre quantità volumi per pacchetto pavimentazione								
	SP40, rotatorie e viabilità minore		1131,090			5,000	-5'655,45		
	Rampa 1 *(par.ug.=5747,30*0,3-539,51)		1184,680			5,000	-5'923,40		
	Rampa 2		1008,740			5,000	-5'043,70		
	Rampa 3		552,180			5,000	-2'760,90		
	Rampa 4		1724,190			5,000	-8'620,95		
	Quota parte piste manutenzione		217,800			5,000	-1'089,00		
	Quota parrte CS00 - Asse principale		671,520			5,000	-3'357,60		
	Parziale...	mc x km					-32'451,00		
	Sommano positivi...	mc x km					164'179,15		
	Sommano negativi...	mc x km					-32'451,00		
	SOMMANO...	mc x km					131'728,15	0,19	25'028,35
44 / 897 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale realizzazione canale						32'835,83		
	Parziale...	m³					32'835,83		
	A detrarre quantità volumi per pacchetto pavimentazione								
	SP40, rotatorie e viabilità minore						-1'131,09		
	Rampa 1 *(par.ug.=5747,30*0,3-539,51)		1184,680				-1'184,68		
	Rampa 2						-1'008,74		
	Rampa 3						-552,18		
	Rampa 4						-1'724,19		
	Quota parte piste manutenzione						-217,80		
	Quota parrte CS00 - Asse principale						-671,52		
	Parziale...	m³					-6'490,20		
	Sommano positivi...	m³					32'835,83		
	Sommano negativi...	m³					-6'490,20		
	A R I P O R T A R E						26'345,63		993'418,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'061'916,78
	ID21 - Canale Base Geodetica (Cat 58)								
45 / 898 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale realizzazione canale *(H/peso=10-5)		4511,310			5,000	22'556,55		
	SOMMANO...	mc x km					22'556,55	0,19	4'285,74
46 / 899 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale realizzazione canale						4'511,31		
	SOMMANO...	m ³					4'511,31	2,60	11'729,41
	----- -----								
	A RIPORTARE								1'077'931,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'077'931,93
47 / 584 PA.03	03 - Opere d'arte maggiori (SpCat 3) CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica (Cat 11) CV0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali (SbCat 105) PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica								
	pali spalla S1 pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Spalla S2		12,000 9,000 9,000 9,000 9,000 12,000	22,00 24,00 33,00 34,00 34,00 36,00			264,00 216,00 297,00 306,00 306,00 432,00		
	SOMMANO...	m					1'821,00	250,10	455'432,10
48 / 585 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica								
	armatura pali pali spalla S1 pila 1 Pila 2 Pila 3 pila 4 spalla S2		12,000 9,000 9,000 9,000 9,000 12,000			4219,950 2524,760 3235,380 3304,300 3304,300 5359,150	50'639,400 22'722,840 29'118,420 29'738,700 29'738,700 64'309,800		
	SOMMANO...	KG					226 267,860	1,03	233'055,90
49 / 587 B.03.025.b	CV0004 - Fondazioni spalle e pile (SbCat 106) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica								
	MAGRONE PLINTI SPALLA S1 *(lung.=13,2+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1) Pile P1- P4 *(lung.=9,6+2*,1)*(larg.=9,6+2*,1) SPALLA S4 *(lung.=13,2+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1)		4,000	13,40 9,80 13,40	9,800 9,800 9,800	0,200 0,200 0,200	26,264 76,832 26,264		
	SOMMANO...	MC					129,360	73,70	9'533,83
	A RIPORTARE								1'775'953,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'775'953,76	
50 / 588 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Fondazioni SPALLA S1 Pile P1- P4 SPALLA S2									
	SOMMANO...	mc					1'555,20	122,09	189'874,37	
51 / 589 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Fondazioni SPALLA S1 *(lung.=13,2+9,6) Pile P1- P4 *(par.ug.=4*2)*(lung.=9,6+9,6) SPALLA S2 *(lung.=13,2+9,6)									
	SOMMANO...	MQ					612,000	21,24	12'998,88	
52 / 590 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica armatura fondazioni SPALLA S1 Pile P1- P4 SPALLA S2									
	SOMMANO...	KG					18815,130 20762,900 18748,630 <u>120</u> 615,360	18'815,130 83'051,600 18'748,630	1,03	124'233,82
53 / 591 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori									
	A R I P O R T A R E								2'103'060,83	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'103'060,83
	Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica MAGRONE Dalla di transizione SPALLA S1-S2 *(lung.=9,15+,2)*(larg.=5+,2)		2,000	9,35	5,200	0,200	19,448		
	SOMMANO...	MC					19,448	73,70	1'433,32
54 / 592 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Dalla di transizione SPALLA S1-S2		2,000	9,15	5,000	0,300	27,45		
	SOMMANO...	mc					27,45	122,09	3'351,37
55 / 593 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica dalla di transizione *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=9,15+5)		4,000	14,15		0,300	16,980		
	SOMMANO...	MQ					16,980	21,24	360,66
56 / 594 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica dalla di transizione		2,000			1956,310	3'912,620		
	SOMMANO...	KG					3'912,620	1,03	4'030,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								2'112'236,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'112'236,18
57 / 691 B.001.022.b	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 (Cat 13) VI0000 - Opere provvisionali (SbCat 84) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 palancole pile a cavallo della ferrovia *(par.ug.=+2*4)								
	SOMMANO...	m ²	8,000	11,40	15,500		1'413,60		
							1'413,60	26,43	37'361,45
58 / 692 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 PALANCOLE: NOLEGGIO Si prevede l'impiego contemporaneo di palancole per 4 fondazioni, esteso per tutta la durata di 100gg+15gg=9 sett. DX+9 sett.SX -palancole sostegno scavo 4 fondazioni *(par.ug.=4*2)								
	SOMMANO...	m ² /sett.	8,000	11,40	9,000	15,500	12'722,40		
							12'722,40	0,78	9'923,47
59 / 693 B.002.115	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. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 PUNTONI PER PALANCOLE P15 long HEB300 TRASV HEB300 DIAG HEB240 FAZZOLETTI NODO *(lung.=+,144*,262) PIASTRE DIAG *(lung.=,55*,27)								
	Parziale...	kg		5,40		117,000	631,800		
				5,70		117,000	666,900		
				5,00		83,200	416,000		
			8,000	0,04	15,000	7,850	37,680		
			2,000	0,15	25,000	7,850	58,880		
	Parziale...	kg					1'811,260		
	- palancole pila P16		1,000			1811,260	1'811,260		
	Parziale...	kg					1'811,260		
	SOMMANO...	kg					3'622,520	1,20	4'347,02
60 / 694 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e								
	A R I P O R T A R E								2'163'868,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'163'868,12
	smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 PALANOCOLE: ESTRAZIONE Vedi voce n° 58 [m² 1 413.60]						1'413,60		
	SOMMANO...	m²					1'413,60	10,66	15'068,98
	VI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali (SbCat 87)								
61 / 637 PA.03	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 PALI DI FONDAZIONE spalla S3 pile P11-P19 *(par.ug.=9*9) pila 20 spalla S4 pali muro intervvia		9,000	38,00		342,00			
			81,000	38,00		3'078,00			
			9,000	40,00		360,00			
			12,000	40,00		480,00			
			6,000	40,00		240,00			
	SOMMANO...	m				4'500,00	250,10		1'125'450,00
62 / 638 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 ARMATURA PALI spalla S3 pile P11-P19 *(par.ug.=9*9) pila P20 spalla S4 pali muro intervvia		9,000			3594,000	32'346,000		
			81,000			3594,000	291		
			9,000			3774,700	33'972,300		
			12,000			5669,500	68'034,000		
			6,000			5669,500	34'017,000		
	SOMMANO...	KG				459	483,300	1,03	473'267,80
	VI0004 - Fondazioni spalle e pile (SbCat 88)								
63 / 640 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc								
	A R I P O R T A R E								3'777'654,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'777'654,90
	SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 MAGRONE PLINTI Spalla S3 *(lung.=9,6+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1) Pile P11- P20 *(lung.=9,6+2*,1)*(larg.=9,6+2*,1) Spalla S4 *(lung.=13,2+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1) Muro intervvia *(lung.=9,6+2*,1)*(larg.=6+2*,1)			9,80	9,800	0,200	19,208		
			10,000	9,80	9,800	0,200	192,080		
				13,40	9,800	0,200	26,264		
				9,80	6,200	0,200	12,152		
	SOMMANO...	MC					249,704	73,70	18'403,18
64 / 641 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Fondazioni SPALLA S3 Pile P11- P20 SPALLA S4 Muro intervvia			9,60	9,600	2,500	230,40		
			10,000	9,60	9,600	2,500	2'304,00		
				13,20	9,600	2,500	316,80		
				9,60	6,000	1,500	86,40		
	SOMMANO...	mc					2'937,60	122,09	358'651,58
65 / 642 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Fondazioni SPALLA S3 *(lung.=9,6+9,6) Pile P11- P20 *(par.ug.=10,00*2)*(lung.=9,6+9,6) SPALLA S4 *(lung.=13,2+9,6) Muro intervvia *(lung.=9,60+6)			19,20		2,500	96,000		
			2,000	19,20		2,500	960,000		
			20,000	19,20		2,500	114,000		
			2,000	22,80		2,500	114,000		
			2,000	15,60		1,500	46,800		
	SOMMANO...	MQ					1'216,800	21,24	25'844,83
66 / 643 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 armatura fondazioni SPALLA S3 Pile P11- P19, tranne P17					22855,780	22'855,780		
			9,000			20763,200	868,800		
							186		
	SOMMANO...						209'724,580		4'180'554,49
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						209'724,580		4'180'554,49
67 / 644 B.03.025.b	<p>pila P17 SPALLA S4 Muro intervia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 MAGRONE Dalla di transizione Spalla S4 *(lung.=9,4+,2)*(larg.=5+,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	KG				23859,110 21251,400 9356,330	23'859,110 21'251,400 9'356,330		
							264 191,420	1,03	272'117,16
68 / 645 B.03.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Dalla di transizione SPALLA S4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	MC		9,60	5,200	0,200	9,984		
							9,984	73,70	735,82
69 / 646 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 dalla di transizione *(lung.=9,4+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		9,40	5,000	0,300	14,10		
							14,10	122,09	1'721,47
70 / 647 B.05.030	<p>FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	MQ	2,000	14,40		0,300	8,640		
							8,640	21,24	183,51
	A R I P O R T A R E								4'455'312,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'457'397,81
71 / 754 B.001.022.b	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 (Cat 14) VI0000 - Opere provvisionali (SbCat 84) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 palancole pile a cavallo della ferrovia *(par.ug.=+2*4)								
	SOMMANO...	m ²	8,000	11,40	15,500		1'413,60		
							1'413,60	26,43	37'361,45
72 / 755 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 PALANCOLE: NOLEGGIO Si prevede l'impiego contemporaneo di palancole per 4 fondazioni, esteso per tutta la durata di 100gg+15gg=9 sett. DX+9 sett.SX -palancole sostegno scavo 4 fondazioni *(par.ug.=4*2)								
	SOMMANO...	m ² /sett.	8,000	11,40	9,000	15,500	12'722,40		
							12'722,40	0,78	9'923,47
73 / 756 B.002.115	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. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 PUNTONI PER PALANCOLE P5 long HEB300 TRASV HEB300 DIAG HEB240 FAZZOLETTI NODO *(lung.=+,144*,262) PIASTRE DIAG *(lung.=,55*,27)								
	Parziale...	kg		5,40			117,000	631,800	
	- palancole pila P6	kg	1,000	5,70			117,000	666,900	
	Parziale...	kg		5,00			83,200	416,000	
	SOMMANO...	kg	8,000	0,04	15,000		7,850	37,680	
			2,000	0,15	25,000		7,850	58,880	
								1'811,260	
								1'811,260	
								1'811,260	
								3'622,520	1,20
									4'347,02
74 / 757 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori								
	A R I P O R T A R E								4'509'029,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'509'029,75
75 / 702 PA.03	Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 PALANOCOLE: ESTRAZIONE Vedi voce n° 58 [m² 1 413.60]	m²					1'413,60		
	SOMMANO...						1'413,60	10,66	15'068,98
	VI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali (SbCat 87)								
	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 PALI DI FONDAZIONE spalla S1 pile P1-P9 *(par.ug.=9*9) pila 10 spalla S2		9,000	38,00			342,00		
			81,000	38,00			3'078,00		
			9,000	40,00			360,00		
			12,000	40,00			480,00		
	SOMMANO...	m					4'260,00	250,10	1'065'426,00
76 / 703 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 ARMATURA PALI spalla S1 pile P1-P9 *(par.ug.=9*9) pila 10 spalla S2		9,000			3594,000	32'346,000		
			81,000			3594,000	114,000		
			9,000			3744,700	33'702,300		
			12,000			5669,500	68'034,000		
	SOMMANO...	KG					425		
							196,300	1,03	437'952,19
	VI0004 - Fondazioni spalle e pile (SbCat 88)								
77 / 704 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 MAGRONE PLINTI Spalla S1 *(lung.=9,6+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1)			9,80	9,800	0,200	19,208		
	A R I P O R T A R E						19,208		6'027'476,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						19,208		6'027'476,92
78 / 705 B.03.031.c	Pile P1- P10 *(lung.=9,6+2*,1)*(larg.=9,6+2*,1) Spalla S2 *(lung.=13,2+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1) SOMMANO...	MC	10,000	9,80 13,40	9,800 9,800	0,200 0,200	192,080 26,264	73,70	17'507,58
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Fondazioni SPALLA S1 Pile P1- P10 SPALLA S2 SOMMANO...	mc	10,000	9,60 9,60 13,20	9,600 9,600 9,600	2,500 2,500 2,500	230,40 2'304,00 316,80	122,09	348'103,01
79 / 706 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Fondazioni SPALLA S1 *(lung.=9,6+9,6) Pile P1- P10 *(par.ug.=10,00*2)*(lung.=9,6+9,6) SPALLA S2 *(lung.=13,2+9,6) SOMMANO...	MQ	2,000 20,000 2,000	19,20 19,20 22,80		2,500 2,500 2,500	96,000 960,000 114,000	21,24	24'850,80
80 / 707 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 armatura fondazioni SPALLA S1 Pile P1- P10, tranne P7 pila P7 SPALLA S2 SOMMANO...	KG	9,000			22855,780 20763,200 23859,110 21251,400	22'855,780 186 868,800 23'859,110 21'251,400	1,03	262'480,14
81 / 708	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE								
	A RIPORTARE								6'680'418,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'680'418,45
B.03.025.b	E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 MAGRONE Dalla di transizione Spalla S2 *(lung.=9,4+,2)*(larg.=5+,2)			9,60	5,200	0,200	9,984		
	SOMMANO...	MC					9,984	73,70	735,82
82 / 709 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Dalla di transizione SPALLA S2			9,40	5,000	0,300	14,10		
	SOMMANO...	mc					14,10	122,09	1'721,47
83 / 710 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmatute di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 dalla di transizione *(lung.=9,4+5)		2,000	14,40		0,300	8,640		
	SOMMANO...	MQ					8,640	21,24	183,51
84 / 711 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 dalla di transizione dalla di transizione					2024,620	2'024,620		
	SOMMANO...	KG					2'024,620	1,03	2'085,36
	A R I P O R T A R E								6'685'144,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								6'685'144,61	
85 / 803 B.001.023	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 (Cat 15) VI0000 - Opere provvisionali (SbCat 84) INFISSIONE COMPRESA LA FORNITURA DELLA PALANCOLA SENZA ESTRAZIONE INFISSIONE COMPRESA LA FORNITURA DELLA PALANCOLA SENZA ESTRAZIONE SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Tratto sotto impalcato - Palancole PU28 - Si rimanda all'elaborato T00-VI02-GET-DI01 per i dettagli di estrazione del tratto indicato *(lung.=13,20+11,4)									
	SOMMANO...	m ²		24,60			16,000	393,60		
							393,60	97,67	38'442,91	
86 / 804 B.001.022.b	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 PALANOCOLE: TRATTO G-F *(H/peso=(6,8+5)/2) TRATTO F-E *(H/peso=(13+10,50)/2)									
				3,60			5,900	21,24		
				26,40			11,750	310,20		
				10,80			5,500	59,40		
				15,00			11,500	172,50		
	SOMMANO...	m ²					563,34	26,43	14'889,08	
87 / 805 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 PALANOCOLE: NOLEGGIO 2° fase: 260gg - 38 settimane TRATTO G-F TRATTO F-E									
				38,000	3,60		7,500	1'026,00		
				38,000	26,40		16,000	16'051,20		
				38,000	10,80		7,500	3'078,00		
				38,000	15,00		16,000	9'120,00		
	SOMMANO...	m ² /sett.					29'275,20	0,78	22'834,66	
88 / 809 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54									
	A RIPORTARE								6'761'311,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'761'311,26
	PALANOCOLE: ESTRAZIONE Vedi voce n° 804 [m² 563.34] Quantità non infissa nel terreno Vedi voce n° 803 [m² 393.60]			24,60			563,34 -147,60 393,60		
	Sommano positivi...	m²				956,94			
	Sommano negativi...	m²				-147,60			
	SOMMANO...	m²				809,34		10,66	8'627,56
89 / 810 B.011.001.a	TAGLIO LAMIERE - TAGLIO LAMIERE E PROFILI PER MEZZO DI FIAMMA MANUALE TAGLIO LAMIERE Il procedimento dovrà garantire una superficie regolare e priva di incisioni ed in accordo alle tolleranze prescritte dalla norma EN ISO 9013. Eventuali sbavature e/ ... to a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. - TAGLIO LAMIERE E PROFILI PER MEZZO DI FIAMMA MANUALE SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Tratto sotto impalcato - Palancole PU28 - Si rimanda all'elaborato T00-VI02-GET-DI01 per i dettagli di estrazione del tratto indicato - 1 taglio ogni 2 metri di estrazione * (lung.=13,20+11,4)		8,000	24,60		196,80			
	SOMMANO...	ml				196,80		24,40	4'801,92
90 / 811 B.002.115	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. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 TORRE ALTA Colonne d406.4 sp 20 trasversi HEM600 LONG HEM 600 DIAGONALI TRASV L130X12 CORRENTI TRASV L80X8 DIAGONALI LONG L130X12 CORRENTI LONG L80X8 DIAGONALI DI PIANO L80X8 CORRENTI LONG L80X8		6,000	2,16		190,580	2'469,920		
			3,000	2,70		285,000	2'308,500		
			2,000	5,50		285,000	3'135,000		
			6,000	1,80		23,600	254,880		
			6,000	1,30		9,660	75,350		
			8,000	2,40		23,600	453,120		
			8,000	2,00		9,660	154,560		
			4,000	2,40		9,660	92,740		
			4,000	2,00		9,660	77,280		
	Parziale...	kg					9'021,350		
	20% PER PIASTRAME			9021,35		0,200	1'804,270		
	TORRE BASSA Colonne d406.4 sp 20 trasversi HEM600 LONG HEM 600		6,000	1,30		190,580	1'486,520		
			3,000	2,70		285,000	2'308,500		
			2,000	5,50		285,000	3'135,000		
	Parziale...	kg					8'734,290		
	20% PER PIASTRAME			8734,29		0,200	1'746,860		
	Parziale...	kg					1'746,860		
	SOMMANO...	kg				19'502,500		1,20	23'403,00
	VI0002 - Demolizioni (SbCat 86)								
	A RIPORTARE								6'798'143,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'798'143,74
91 / 780 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. entro e fuori ... urata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferr ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 DEMOLIZIONE FOND. PROVVISORIE magroni fondazioni						58,58 334,20		
	SOMMANO...	MC					392,780	24,50	9'623,11
92 / 813 E.008.005.1 7.04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... o proveniente da siti contaminati. COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Vedi voce n° 803 [m² 393.60]					0,001	170.000 66,91		
	SOMMANO...	t					66,91	49,72	3'326,77
	VI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali (SbCat 87)								
93 / 765 PA.03	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 PALI DI FONDAZIONE spalla S3 pile provvisorie *(par.ug.=2*6) spalla S4						12,000 12,000 12,000	32,00 26,00 30,00	384,00 312,00 360,00
	SOMMANO...	m					1'056,00	250,10	264'105,60
94 / 766 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.								
	A R I P O R T A R E								7'075'199,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'075'199,22
	Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 ARMATURA PALI spalla S3 pile provvisorie *(par.ug.=2*6) spalla S4		12,000 12,000 12,000			5001,600 2685,400 4838,200	60'019,200 32'224,800 58'058,400		
	SOMMANO...	KG					150 302,400	1,03	154'811,47
	VI0004 - Fondazioni spalle e pile (SbCat 88)								
95 / 768 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 MAGRONE PLINTI Spalla S3 *(lung.=13+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1) Spalla S4 *(lung.=13,+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1)						25,872 25,872		
	SOMMANO...	MC					51,744	73,70	3'813,53
96 / 769 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 CALCESTRUZZO FONDAZIONI Spalla S3 Spalla S4			13,20 13,20	9,800 9,800	0,200 0,200	25,872 25,872		
	SOMMANO...	mc					624,00	122,09	76'184,16
97 / 770 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Fondazioni SPALLA S3 *(lung.=13+9,6) SPALLA S4 *(lung.=13+9,6)		2,000 2,000	22,60 22,60		2,500 2,500	113,000 113,000		
	A R I P O R T A R E						226,000		7'310'008,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						226,000		7'310'008,38
98 / 771 B.05.030	SOMMANO... FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 ARMATURA FONDAZIONI Spalla S3 Spalla S4	MQ					226,000	21,24	4'800,24
99 / 775 B.04.001	SOMMANO... CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 CASSEFORME FONDAZIONI Spalla S1 *(lung.=13+9,6) Spalla S2 *(lung.=13+9,6)	KG				17762,140 19292,310	17'762,140 19'292,310	1,03	38'166,08
100 / 776 B.03.025.b	SOMMANO... CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 MAGRONE FOND.PROVVISORIE pile provvisorie *(lung.=9,60+,2)*(larg.=6,000+,2) impalcatura tra spalla e pila provvisoria *(lung.=11,70+,2)*(larg.=7,000+,2)	MQ	2,000 2,000	22,60 22,60		2,500 2,500	113,000 113,000		4'800,24
101 / 777 B.03.031.c	SOMMANO... CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto,	MC	2,000 2,000	9,80 11,90	6,200 7,200	0,200 0,200	24,304 34,272	73,70	4'317,05
	A R I P O R T A R E								7'362'091,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'362'091,99
	vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 CALCESTRUZZO FOND.PROVVISORIE pile provvisorie baggioli torre 1 baggioli toore 2 impalcatura tra spalla e pila provvisoria *(lung.=(11,6+ 11,2)/2)		2,000 6,000 6,000 2,000	9,60 0,70 0,70 11,40	6,000 0,70 0,70 7,000	1,500 0,070 0,540 1,000	172,80 0,21 1,59 159,60		
	SOMMANO...	mc					334,20	122,09	40'802,48
102 / 778 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 CASSEFORME FOND.PROVVISORIE pile provvisorie *(par.ug.=2*2)*(lung.=9,60+6) baggioli torre 1 *(par.ug.=6*4) baggioli toore 2 *(par.ug.=6*4) impalcatura tra spalla e pila provvisoria *(par.ug.=2*2)* (lung.=11,40+7)		4,000 24,000 24,000 4,000	15,60 0,70 0,70 18,40		1,500 0,070 0,540 1,000	93,600 1,176 9,072 73,600		
	SOMMANO...	MQ					177,448	21,24	3'769,00
103 / 779 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 ARMATURA FOND.PROVVISORIE pile provvisorie baggili alti baggioli bassi impalcatura tra spalla e pila provvisoria		2,000 6,000 6,000 2,000			7930,630 106,810 25,520 9792,410	15'861,260 640,860 153,120 19'584,820		
	SOMMANO...	KG					36'240,060	1,03	37'327,26
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								7'443'990,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								7'443'990,73	
104 / 873 B.001.023	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 (Cat 16) VI0000 - Opere provvisoriale (SbCat 84) INFISSIONE COMPRESA LA FORNITURA DELLA PALANCOLA SENZA ESTRAZIONE INFISSIONE COMPRESA LA FORNITURA DELLA PALANCOLA SENZA ESTRAZIONE SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Tratto sotto impalcato - Palancole PU28 - Si rimanda all'elaborato T00-VI02-GET-DI01 per i dettagli di estrazione del tratto indicato *(lung.=11,4+9,6)									
	SOMMANO...	m ²		21,00		16,000	336,00			
							336,00	97,67	32'817,12	
105 / 874 B.001.022.b	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 PALANOCOLE: TRATTO A-B *(H/peso=(7+5)/2) TRATTO B-C *(H/peso=(5+10)/2) TRATTO H-I *(H/peso=(7+5)/2) TRATTO I-J									
	SOMMANO...	m ²		4,80		6,000	28,80			
				4,80		7,500	36,00			
				7,80		6,000	46,80			
				15,00		10,000	150,00			
	SOMMANO...	m ²					261,60	26,43	6'914,09	
106 / 875 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 PALANOCOLE: NOLEGGIO 2° fase: 260gg - 38 settimane PALANOCOLE: TRATTO A-B TRATTO B-C TRATTO H-I TRATTO I-J									
			38,000	4,80		7,500	1'368,00			
			38,000	4,80		16,000	2'918,40			
			38,000	7,80		7,500	2'223,00			
			38,000	15,00		16,000	9'120,00			
	SOMMANO...	m ² /sett.					15'629,40	0,78	12'190,93	
107 / 876 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori									
	A RIPORTARE								7'495'912,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7'495'912,87
	Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 PALANOCOLE: ESTRAZIONE Vedi voce n° 874 [m² 261.60] Quantità non infissa nel terreno Vedi voce n° 873 [m² 336.00]			21,00		6,000	261,60 -126,00 336,00		
	Sommano positivi...	m²					597,60		
	Sommano negativi...	m²					-126,00		
	SOMMANO...	m²					471,60	10,66	5'027,26
108 / 877 B.011.001.a	TAGLIO LAMIERE - TAGLIO LAMIERE E PROFILI PER MEZZO DI FIAMMA MANUALE TAGLIO LAMIERE Il procedimento dovrà garantire una superficie regolare e priva di incisioni ed in accordo alle tolleranze prescritte dalla norma EN ISO 9013. Eventuali sbavature e/... to a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. - TAGLIO LAMIERE E PROFILI PER MEZZO DI FIAMMA MANUALE SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Tratto sotto impalcato - Palancole PU28 - Si rimanda all'elaborato T00-VI02-GET-DI01 per i dettagli di estrazione del tratto indicato - 1 taglio ogni 2 metri di estrazione		8,000	21,00			168,00		
	SOMMANO...	ml					168,00	24,40	4'099,20
109 / 878 B.002.115	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. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 TORRE ALTA Colonne d406.4 sp 20 trasversi HEM600 LONG HEM 600 DIAGONALI TRASV L130X12 CORRENTI TRASV L80X8 DIAGONALI LONG L130X12 CORRENTI LONG L80X8 DIAGONALI DI PIANO L80X8 CORRENTI LONG L80X8		6,000 3,000 2,000 6,000 6,000 8,000 8,000 4,000 4,000	2,16 2,70 5,50 1,80 1,30 2,40 2,00 2,40 2,00		190,580 285,000 285,000 23,600 9,660 23,600 9,660 9,660 9,660	2'469,920 2'308,500 3'135,000 254,880 75,350 453,120 154,560 92,740 77,280		
	Parziale...	kg					9'021,350		
	20% PER PIASTRAME			9021,35		0,200	1'804,270		
	TORRE BASSA Colonne d406.4 sp 20 trasversi HEM600 LONG HEM 600		6,000 3,000 2,000	1,30 2,70 5,50		190,580 285,000 285,000	1'486,520 2'308,500 3'135,000		
	Parziale...	kg					8'734,290		
	20% PER PIASTRAME			8734,29		0,200	1'746,860		
	Parziale...	kg					1'746,860		
	SOMMANO...	kg					19'502,500	1,20	23'403,00
	A RIPORTARE								7'528'442,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'528'442,33
	VI0002 - Demolizioni (SbCat 86)								
110 / 847 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. entro e fuori ... urata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferr ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 demolizione fondazioni provvisorie magroni fondazioni						58,58 334,20		
	SOMMANO...	MC					392,780	24,50	9'623,11
111 / 881 E.008.005.1 7.04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... o proveniente da siti contaminati. COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Vedi voce n° 873 [m² 336.00]						0,001 170,000		
	SOMMANO...	t					57,12 57,12	49,72	2'840,01
	VI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali (SbCat 87)								
112 / 833 PA.03	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 PALI DI FONDAZIONE spalla S1 pile provvisorie *(par.ug.=2*6) spalla S2						12,000 12,000 12,000	32,00 26,00 30,00	
	SOMMANO...	m					384,00 312,00 360,00	250,10	264'105,60
113 / 834 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per								
	A R I P O R T A R E								7'805'011,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								7'805'011,05	
	giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 ARMATURA PALI spalla S1 pile provvisorie *(par.ug.=2*6) spalla S2 SOMMANO...	KG	12,000 12,000 12,000			5001,600 2685,400 4838,200	60'019,200 32'224,800 58'058,400	150 302,400	1,03	154'811,47
114 / 836 B.03.025.b	VI0004 - Fondazioni spalle e pile (SbCat 88) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 MAGRONE PLINTI Spalla S1 *(lung.=13+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1) Spalla S2 *(lung.=13,+2*,1)*(larg.=9,6+2*0,1) SOMMANO...	MC		13,20 13,20	9,800 9,800	0,200 0,200	25,872 25,872	51,744	73,70	3'813,53
115 / 837 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 CALCESTRUZZO FONDAZIONI Spalla S1 Spalla S2 SOMMANO...	mc		13,00 13,00	9,600 9,600	2,500 2,500	312,00 312,00	624,00	122,09	76'184,16
116 / 838 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 CASSEFORME FONDAZIONI Spalla S1 *(lung.=13+9,6)		2,000	22,60		2,500	113,000			
	A RIPORTARE						113,000			8'039'820,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						113,000		8'039'820,21
117 / 839 B.05.030	Spalla S2 *(lung.=13+9,6) SOMMANO...	MQ	2,000	22,60		2,500	113,000		
							226,000	21,24	4'800,24
	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 ARMATURA FONDAZIONI Spalla S1 Spalla S2						18338,440	18'338,440	
							18685,390	18'685,390	
	SOMMANO...	KG					37'023,830	1,03	38'134,54
118 / 843 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 MAGRONE FOND.PROVVISORIE pile provvisorie *(lung.=9,60+,2)*(larg.=6,000+,2) impalcatura tra spalla e pila provvisoria *(lung.=11,70+,2)* (larg.=7,000+,2)		2,000	9,80	6,200	0,200	24,304		
			2,000	11,90	7,200	0,200	34,272		
	SOMMANO...	MC					58,576	73,70	4'317,05
119 / 844 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 CALCESTRUZZO FOND.PROVVISORIE pile provvisorie baggioli torre 1 baggioli toore 2 impalcatura tra spalla e pila provvisoria *(lung.=11,6+11,2)/2)		2,000	9,60	6,000	1,500	172,80		
			6,000	0,70	0,700	0,070	0,21		
			6,000	0,70	0,700	0,540	1,59		
			2,000	11,40	7,000	1,000	159,60		
	SOMMANO...	mc					334,20	122,09	40'802,48
120 / 845 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	A R I P O R T A R E								8'127'874,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'127'874,52
	<p>PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 CASSAFORME FOND.PROVVISORIE</p> <p>pile provvisorie *(par.ug.=2*2)*(lung.=9,60+6) baggioli torre 1 *(par.ug.=6*4) baggioli toore 2 *(par.ug.=6*4)</p> <p>impalcatura tra spalla e pila provvisoria *(par.ug.=2*2)* (lung.=11,40+7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	MQ							3'769,00
121 / 846 B.05.030	<p>FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 ARMATURA FOND.PROVVISORIE</p> <p>pile provvisorie baggiali alti baggioli bassi impalcatura tra spalla e pila provvisoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>----- ----- -----</p>	KG							37'327,26
	A R I P O R T A R E								8'168'970,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'518'406,38
126 / 1467 PA.01	OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 (Cat 35) PALI DI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 800 - Calcestruzzo C32/40 PALI DI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da cal ... Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRO MM 800 - Calcestruzzo C32/40 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 PALI DI FONDAZIONE muro di sostegno sez. A-A		6,000	32,00			192,00		
	SOMMANO...	ml					192,00	124,37	23'879,04
127 / 1468 PA.02	PALI DI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 - Calcestruzzo C32/40 PALI DI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da cal ... Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRO MM 1000 - Calcestruzzo C32/40 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 PALI DI FONDAZIONE muro di sostegno sez. B-B muro di sostegno sez. C-C		8,000 10,000	32,00 35,00			256,00 350,00		
	SOMMANO...	ml					606,00	183,08	110'946,48
128 / 1469 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 ARMATURA PALI DI FONDAZIONE (incidenza 120 kg/ mc) muro di sostegno sez. A-A (60kg/m) muro di sostegno sez. B-B (95kg/m) muro di sostegno sez. C-C (95kg/m)		6,000 8,000 10,000	32,00 32,00 35,00		60,000 95,000 95,000	11'520,00 24'320,00 33'250,00		
	SOMMANO...	kg					69'090,00	1,04	71'853,60
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								8'725'085,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'725'085,50
129 / 1497 PA.02	<p>OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 (Cat 36)</p> <p>PALI DI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 - Calcestruzzo C32/40</p> <p>PALI DI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da cal ...</p> <p>Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>- DIAMETRO MM 1000 - Calcestruzzo C32/40</p> <p>SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori</p> <p>Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4</p> <p>PALI DI FONDAZIONE</p> <p>muro di sostegno sez.variabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	34,000	35,00			1'190,00		
							1'190,00	183,08	217'865,20
130 / 1498 B.005.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori</p> <p>Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4</p> <p>ARMATURA PALI DI FONDAZIONE (incidenza 120 kg/mc)</p> <p>muro di sostegno sez. variab. (95kg/m)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	34,000	35,00	95,000		113'050,00		
							113'050,00	1,04	117'572,00
	A R I P O R T A R E								9'060'522,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'060'522,70
131 / 166 E.008.005.1 7.05.04	08 - Opere in verde, opere ambientali (SpCat 8) OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive (Cat 61) OV0003 - Movimenti terra (SbCat 70) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 61 - OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive Svincolo Interventi di mitigazione paesaggistica - ambientale Scavo di sbancamento per inerbimento								
			5540,000			0,300	1'662,00		
			4130,000			0,300	1'239,00		
			1150,000			0,300	345,00		
			7180,000			0,300	2'154,00		
			720,000			0,300	216,00		
			495,000			0,300	148,50		
			2166,000			0,300	649,80		
	Parziale...	m ³					6'414,30		
	Area ricadente su sede stradale esistente precedentemente rimossa		1575,000			0,300	-472,50		
	Parziale...	m ³					-472,50		
	Sommano positivi...	m ³					6'414,30		
	Sommano negativi...	m ³					-472,50		
	SOMMANO...	m ³					5'941,80	2,60	15'448,68
132 / 577 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 61 - OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive Svincolo Interventi di mitigazione paesaggistica - ambientale Scavo di sbancamento per inerbimento								
			5540,000	5,00		0,300	8'310,000		
			4130,000	5,00		0,300	6'195,000		
			1150,000	5,00		0,300	1'725,000		
			7180,000	5,00		0,300	10'770,000		
			720,000	5,00		0,300	1'080,000		
			495,000	5,00		0,300	742,500		
			2166,000	5,00		0,300	3'249,000		
	Parziale...	mcxkm					32'071,500		
	A R I P O R T A R E						32'071,500		9'075'971,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'081'616,09
133 / 259 A.002.003.b	<p style="text-align: center;">12 - Opere geotecniche (SpCat 12) GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 (Cat 76) GE0001 - Movimenti terra (SbCat 151)</p> <p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01</p> <p>MATERIALE PER PRECARICA (vedi tabulato allegato) riempimento interno manufatto: -tratto 1 -tratto 2</p>								
	SOMMANO...	m ³					5'329,00 8'851,00 <hr/> 14'180,00	11,06	156'830,80
134 / 260 A.001.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01</p> <p>TRASPORTO MATERIALE DA CAVA (vedi tabulato allegato) riempimento interno manufatto: Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) -tratto 1 -tratto 2</p>								
	Parziale...	mc x km	5329,000			17,000	90'593,00		
	SOMMANO...	mc x km	8851,000			17,000	150'467,00 <hr/> 241'060,00	0,19	45'801,40
135 / 261 A.002.007.d	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01</p> <p>REALIZZAZIONE RILEVATO (vedi tabulato allegato) riempimento interno manufatto: -tratto 1 -tratto 2</p>								
	SOMMANO...	m ³					5'329,00 8'851,00 <hr/> 14'180,00	0,63	8'933,40
	A R I P O R T A R E								9'293'181,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								9'293'181,69	
136 / 262 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 RIMOZIONE RILEVATO PRECARICA (vedi tabulato allegato) rimozione rilevato di precarica -tratto 1 -tratto 2									
	SOMMANO...	m ³					5'329,00 8'851,00			
	GE0002 - Demolizioni (SbCat 152)						14'180,00	3,25	46'085,00	
137 / 264 A.003.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO Di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c.a, compresi il carico e l'allontanamento del materiale; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 DEMOLIZIONE GABBIONATE PROVV. (vedi tabulato allegato) -tratto 1 -tratto 2									
	SOMMANO...	m ³	219,000 334,000	2,00 2,00	1,000 1,000	1,000 1,000	438,00 668,00			
	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio (SbCat 153)						1'106,00	16,45	18'193,70	
138 / 276 E.01.017	GEODRENI VERTICALI A NASTRO Dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel terreno mediante idonea attre ... rticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 DRENI (vedi tabulato allegato)									
	SOMMANO...	m		34200,00			34'200,00			
	GE0004 - Gabbionate e materassi (SbCat 154)						34'200,00	5,92	202'464,00	
139 / 373 E.001.027.1 .a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA									
	A R I P O R T A R E								9'559'924,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'559'924,39
	<p>TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Dirett ... enzione da allegare alla documentazione dell'opera. - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 GABBIONATE PROVVISORIE (vedi tabulato allegato) -tratto 1 -tratto 2</p>						438,00 668,00		
	SOMMANO...	m ³					1'106,00	94,44	104'450,64
	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera (SbCat 155)								
140 / 485 IG.05.002.1	<p>ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE Compreso il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 APPRONTAMENTO PER SONDAGGI -piezometri elettrici/assestimetri elettromag</p>						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	990,57	990,57
141 / 486 IG.05.002.2 .a	<p>INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti ac ... onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -piazzamento sondaggi</p>						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	208,00	2'080,00
142 / 487 IG.05.003	<p>GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente ese ... te rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -georeferenziazione sondaggi</p>						10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		9'667'445,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		9'667'445,60
	SOMMANO...	cad					10,00	70,00	700,00
143 / 488 IG.05.020.1 .a	PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M Eseguita a rotazione a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, ... resistenza a compressione uniaassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di approccio alla spalla SP1 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -perforazione sondaggi		3,000	15,00			45,00		
			2,000	12,00			24,00		
			3,000	10,00			30,00		
			2,000	8,00			16,00		
	SOMMANO...	ml					115,00	31,32	3'601,80
144 / 489 PA.GE.02.a	PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE PIEZOMETRO PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE PIEZOMETRO SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di approccio alla spalla SP1 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -allestimento						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	710,67	7'106,70
145 / 490 PA.GE.02.b	PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE CAVI ELETTRICI PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE CAVI ELETTRICI SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di approccio alla spalla SP1 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -cavi elettrici collegamento piezometri			1239,00			1'239,00		
	SOMMANO...	m					1'239,00	2,67	3'308,13
146 / 491 PA.GE.03.a	ASSESTIMETRO A PIASTRA - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE ASSESTIMETRO A PIASTRA - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di approccio alla spalla SP1 del viadotto V01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -allestimento						15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	342,91	5'143,65
147 / 492 PA.GE.03.b	ASSESTIMETRO A PIASTRA - SVILUPPO IN LUNGHEZZA ASSESTIMETRO A PIASTRA - SVILUPPO IN LUNGHEZZA								
	A R I P O R T A R E								9'687'305,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'687'305,88
148 / 493 PA.GE.03.c	SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -sviluppo					70,00			
	SOMMANO...	m				70,00		26,26	1'838,20
148 / 493 PA.GE.03.c	ASSESTIMETRO A PIASTRA - ESECUZIONE DELLE MISURE OLTRE LA PRIMA ASSESTIMETRO A PIASTRA - ESECUZIONE DELLE MISURE OLTRE LA PRIMA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -esecuzione letture		15,000			65,000	975,00		
	SOMMANO...	cadauno				975,00		21,75	21'206,25
149 / 494 PA.GE.04.a	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA - TIPO A 16 CANALI CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA. Fornitura e posa in opera di Unità di centralizzazione dati in grado di acquisire i dati da ogni singola strumentazione di misura poste ... Valutato per ciascuna Unità installata. a) - Centralina con 16 canali di collegamento oltre ad ingresso canale digitale SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 CENTRALINA AUTOMATICA								
	SOMMANO...	cadauna				0,00		3552,11	0,00
150 / 495 PA.GE.04.b	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA - TIPO A 32 CANALI CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA. Fornitura e posa in opera di Unità di centralizzazione dati in grado di acquisire i dati da ogni singola strumentazione di misura poste ... Valutato per ciascuna Unità installata. b) - Centralina con 32 canali di collegamento oltre ad ingresso canale digitale SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 CENTRALINA AUTOMATICA						1,00		
	SOMMANO...	cadauna				1,00		4678,27	4'678,27
151 / 496 IG.05.002.2 .a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti ac ... onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -piazamento sondaggi						5,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		9'715'028,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		9'715'028,60
152 / 497 IG.05.003	SOMMANO... GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente eseguito e rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di approccio alla spalla SP1 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -georeferenziazione sondaggi	cad					5,00	208,00	1'040,00
	SOMMANO...	cad					5,00	70,00	350,00
153 / 498 IG.05.020.1 .a	PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M Eseguita a rotazione a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, ... resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di approccio alla spalla SP1 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -perforazione sondaggi		3,000 2,000	40,00 35,00			120,00 70,00		
	SOMMANO...	ml					190,00	31,32	5'950,80
154 / 499 PA.GE.05.a	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di approccio alla spalla SP1 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -allestimento						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	214,98	1'074,90
155 / 500 PA.GE.05.b	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - SVILUPPO IN LUNGHEZZA ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - SVILUPPO IN LUNGHEZZA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di approccio alla spalla SP1 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -sviluppo		3,000 2,000	40,00 35,00			120,00 70,00		
	SOMMANO...	m					190,00	81,19	15'426,10
	A R I P O R T A R E								9'738'870,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'738'870,40
156 / 501 PA.GE.05.c	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - ESECUZIONE LETTURA SU CIASCUN PUNTO (ANELLO) ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - ESECUZIONE LETTURA SU CIASCUN PUNTO (ANELLO) SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -esecuzione letture per ogni anello		3,000 2,000	18,00 15,00		65,000 65,000	3'510,00 1'950,00		
	SOMMANO...	cadauno					5'460,00	3,57	19'492,20
157 / 502 PA.GE.06.a	CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento caposaldi con chiodo		5,000			7,000	35,00		
	SOMMANO...	cadauno					35,00	20,24	708,40
158 / 503 PA.GE.06.b	CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su 1 coppia di caposaldi *(par.ug.=5*7- 1)		34,000			65,000	2'210,00		
	SOMMANO...	cadauno					2'210,00	17,40	38'454,00
159 / 504 PA.GE.07.a	MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento mire ottiche								
	SOMMANO...	cadauno					0,00	31,18	0,00
160 / 505 PA.GE.07.b	MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI								
	A R I P O R T A R E								9'797'525,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'797'525,00
	MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su mire ottiche SOMMANO...	cadauno					0,00	8,70	0,00
161 / 506 PA.GE.08	REALIZZAZIONE E GESTIONE PIATTAFORMA INFORMATICA REALIZZAZIONE E GESTIONE PIATTAFORMA INFORMATICA. Piattaforma informatica dedicata per la registrazione e distribuzione dei dati tramite WEB, utilizzabile solo da utenti abilitati ... attivazione e mantenimento, per la durata prevista in progetto. Valutato per ogni ora di impegno della persona dedicata. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 76 - GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 PIATTAFORMA INFORMATICA -ore previste nel periodo di monitoraggio SOMMANO...	h					165,00		
							165,00	60,65	10'007,25
	A RIPORTARE								9'807'532,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'807'532,25
162 / 263 A.002.003.b	GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 (Cat 77) GE0001 - Movimenti terra (SbCat 151) FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 MATERIALE RILEVATO AGGIUNTIVO (vedi tabulato allegato) allargamento rilevato di progetto						14'986,00		
	SOMMANO...	m ³					14'986,00	11,06	165'745,16
163 / 265 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 TRASPORTO MATERIALE DA CAVA (vedi tabulato allegato) Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) allargamento rilevato di progetto						14986,000		
	SOMMANO...	mc x km					17,000	254'762,00	
							254'762,00	0,19	48'404,78
164 / 266 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 REALIZZAZIONE RILEVATO (vedi tabulato allegato) allargamento rilevato di progetto								
	SOMMANO...	m ³					14'986,00		
							14'986,00	1,53	22'928,58
165 / 267 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche								
	A R I P O R T A R E								10'044'610,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'044'610,77
	Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 RIMOZIONE MATERIALE AGGIUNTIVO (vedi tabulato allegato) risagomatura rilevato di progetto					10'781,00			
	SOMMANO...	m ³				10'781,00	3,25	35'038,25	
	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio (SbCat 153)								
166 / 277 E.01.017	GEODRENI VERTICALI A NASTRO Dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel terreno mediante idonea attre ... rticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 DRENI (vedi tabulato allegato)				34000,00	34'000,00			
	SOMMANO...	m				34'000,00	5,92	201'280,00	
167 / 278 PA.GE.01.h	FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE - CON RESISTENZA FINO A 600 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 9,5% FORNITURA E STESA GEOGRIGLIAMONODIREZIONALE costituita da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiu ... alla EN 14475. - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 600 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 9,5% SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 GEOGRIGLIA DI RINFORZO - TIPO 1 (vedi tabulato allegato)				6320,00	6'320,00			
	SOMMANO...	mq				6'320,00	16,89	106'744,80	
	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera (SbCat 155)								
168 / 507 IG.05.002.1	ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE Compreso il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 APPRONTAMENTO PER SONDAGGI -piezometri elettrici/assestimetri elettromag					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	990,57	990,57	
	A R I P O R T A R E								10'388'664,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'388'664,39
169 / 508 IG.05.002.2 .a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti ac ... onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -piazzamento sondaggi						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	208,00	1'248,00
170 / 509 IG.05.003	GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente ese ... te rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -georeferenziazione sondaggi						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	70,00	420,00
171 / 510 IG.05.020.1 .a	PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M Eseguita a rotazione a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, ... resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -perforazione sondaggi						3,000 3,000	15,00 10,00	
	SOMMANO...	ml					75,00	31,32	2'349,00
172 / 511 PA.GE.02.a	PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE PIEZOMETRO PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE PIEZOMETRO SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -allestimento						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	710,67	4'264,02
173 / 512 PA.GE.02.b	PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE CAVI ELETTRICI								
	A R I P O R T A R E								10'396'945,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'396'945,41
	PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE CAVI ELETTRICI SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 PIEZOMETRI ELETTRICI -cavi elettrici collegamento piezometri SOMMANO...	m		429,00			429,00 429,00	2,67	1'145,43
174 / 513 PA.GE.03.a	ASSESTIMETRO A PIASTRA - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE ASSESTIMETRO A PIASTRA - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -allestimento SOMMANO...	cadauno				9,00 9,00	342,91	3'086,19	
175 / 514 PA.GE.03.b	ASSESTIMETRO A PIASTRA - SVILUPPO IN LUNGHEZZA ASSESTIMETRO A PIASTRA - SVILUPPO IN LUNGHEZZA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -sviluppo SOMMANO...	m				78,00 78,00	26,26	2'048,28	
176 / 515 PA.GE.03.c	ASSESTIMETRO A PIASTRA - ESECUZIONE DELLE MISURE OLTRE LA PRIMA ASSESTIMETRO A PIASTRA - ESECUZIONE DELLE MISURE OLTRE LA PRIMA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -esecuzione letture SOMMANO...	cadauno	9,000			151,000 1'359,00 1'359,00	21,75	29'558,25	
177 / 516 PA.GE.04.a	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA - TIPO A 16 CANALI CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA. Fornitura e posa in opera di Unità di centralizzazione dati in grado di acquisire i dati da ogni singola strumentazione di misura poste ... Valutato per ciascuna Unità installata. a) - Centralina con 16 canali di collegamento oltre ad ingresso canale digitale SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 CENTRALINA AUTOMATICA SOMMANO...	cadauna				0,00	3552,11	0,00	
178 / 517	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI								
	A R I P O R T A R E								10'432'783,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'432'783,56
PA.GE.04.b	AUTOMATICA - TIPO A 32 CANALI CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA. Fornitura e posa in opera di Unità di centralizzazione dati in grado di acquisire i dati da ogni singola strumentazione di misura poste ... Valutato per ciascuna Unità installata. b) - Centralina con 32 canali di collegamento oltre ad ingresso canale digitale SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 CENTRALINA AUTOMATICA					1,00			
	SOMMANO...	cadauna				1,00	4678,27		4'678,27
179 / 518 IG.05.002.2 .a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti ac ... onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -piazzamento sondaggi					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	208,00		624,00
180 / 519 IG.05.003	GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente ese ... te rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -georeferenziazione sondaggi					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	70,00		210,00
181 / 520 IG.05.020.1 .a	PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M Eseguita a rotazione a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, ... resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -perforazione sondaggi					90,00			
			2,000	45,00		40,00			
	SOMMANO...	ml				130,00	31,32		4'071,60
	A R I P O R T A R E								10'442'367,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'442'367,43
182 / 521 PA.GE.05.a	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -allestimento						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	214,98	644,94
183 / 522 PA.GE.05.b	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - SVILUPPO IN LUNGHEZZA ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - SVILUPPO IN LUNGHEZZA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -sviluppo						90,00		
			2,000	45,00			40,00		
	SOMMANO...	m					130,00	81,19	10'554,70
184 / 523 PA.GE.05.c	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - ESECUZIONE LETTURA SU CIASCUN PUNTO (ANELLO) ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - ESECUZIONE LETTURA SU CIASCUN PUNTO (ANELLO) SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -esecuzione letture per ogni anello						5'436,00		
			2,000	18,00		151,000	2'718,00		
			1,000	18,00		151,000			
	SOMMANO...	cadauno					8'154,00	3,57	29'109,78
185 / 524 PA.GE.06.a	CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento caposaldi con chiodo						21,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,000			7,000	21,00	20,24	425,04
186 / 525 PA.GE.06.b	CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI								
	A R I P O R T A R E								10'483'101,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'483'101,89
	SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su 1 coppia di caposaldi *(par.ug.=3*7-1)		20,000			151,000	3'020,00		
	SOMMANO...	cadauno				3'020,00		17,40	52'548,00
187 / 526 PA.GE.07.a	MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento mire ottiche						0,00	31,18	0,00
	SOMMANO...	cadauno							
188 / 527 PA.GE.07.b	MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su mire ottiche						0,00	8,70	0,00
	SOMMANO...	cadauno							
189 / 528 PA.GE.08	REALIZZAZIONE E GESTIONE PIATTAFORMA INFORMATICA REALIZZAZIONE E GESTIONE PIATTAFORMA INFORMATICA. Piattaforma informatica dedicata per la registrazione e distribuzione dei dati tramite WEB, utilizzabile solo da utenti abilitati ... attivazione e mantenimento, per la durata prevista in progetto. Valutato per ogni ora di impegno della persona dedicata. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 77 - GE02 - Rilevato di approccio alla spalla SP2 del viadotto V01 PIATTAFORMA INFORMATICA -ore previste nel periodo di monitoraggio						315,00		
	SOMMANO...	h					315,00	60,65	19'104,75
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								10'554'754,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'554'754,64
190 / 268 A.002.003.b	GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 (Cat 78) GE0001 - Movimenti terra (SbCat 151) FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 MATERIALE RILEVATO AGGIUNTIVO (vedi tabulato allegato) allargamento rilevato di progetto						4'554,00		
	SOMMANO...	m ³					4'554,00	11,06	50'367,24
191 / 269 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 TRASPORTO MATERIALE DA CAVA (vedi tabulato allegato) Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) allargamento rilevato di progetto						77'418,00		
	SOMMANO...	mc x km	4554,000			17,000	77'418,00	0,19	14'709,42
192 / 270 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 REALIZZAZIONE RILEVATO (vedi tabulato allegato) allargamento rilevato di progetto						4'554,00		
	SOMMANO...	m ³					4'554,00	1,53	6'967,62
193 / 271 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche								
	A R I P O R T A R E								10'626'798,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'626'798,92
	Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 RIMOZIONE MATERIALE AGGIUNTIVO (vedi tabulato allegato) risagomatura rilevato di progetto					3'921,00			
	SOMMANO...	m ³				3'921,00	3,25	12'743,25	
	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio (SbCat 153)								
194 / 279 E.01.017	GEODRENI VERTICALI A NASTRO Dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel terreno mediante idonea attre ... rticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 DRENI (vedi tabulato allegato)			9000,00		9'000,00			
	SOMMANO...	m				9'000,00	5,92	53'280,00	
195 / 280 E.01.040.g	FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA FINO A 200 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide ... ta opera d' arte. - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 200 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 GEOGRIGLIA DI RINFORZO - TIPO 2 (vedi tabulato allegato)			2772,00		2'772,00			
	SOMMANO...	mq				2'772,00	14,56	40'360,32	
	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera (SbCat 155)								
196 / 529 IG.05.002.1	ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE Compreso il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 APPRONTAMENTO PER SONDAGGI -piezometri elettrici/assestimetri elettromag					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	990,57	990,57	
197 / 530	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER								
	A R I P O R T A R E								10'734'173,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'734'173,06
IG.05.002.2 .a	SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti ac ... onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -piazzamento sondaggi					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		208,00	416,00
198 / 531 IG.05.003	GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente ese ... te rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -georeferenziazione sondaggi					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		70,00	140,00
199 / 532 IG.05.020.1 .a	PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M Eseguita a rotazione a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, ... resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -perforazione sondaggi					10,00 5,00			
	SOMMANO...	ml	1,000 1,000	10,00 5,00		15,00		31,32	469,80
200 / 533 PA.GE.02.a	PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE PIEZOMETRO PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE PIEZOMETRO SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -allestimento					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		710,67	1'421,34
201 / 534 PA.GE.02.b	PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE CAVI ELETTRICI PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE CAVI ELETTRICI								
	A R I P O R T A R E								10'736'620,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'736'620,20
	SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -cavi elettrici collegamento piezometri			66,00			66,00		
	SOMMANO...	m				66,00	2,67	176,22	
202 / 535 PA.GE.03.a	ASSESTIMETRO A PIASTRA - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE ASSESTIMETRO A PIASTRA - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -allestimento					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	342,91	1'028,73	
203 / 536 PA.GE.03.b	ASSESTIMETRO A PIASTRA - SVILUPPO IN LUNGHEZZA ASSESTIMETRO A PIASTRA - SVILUPPO IN LUNGHEZZA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -sviluppo					27,00			
	SOMMANO...	m				27,00	26,26	709,02	
204 / 537 PA.GE.03.c	ASSESTIMETRO A PIASTRA - ESECUZIONE DELLE MISURE OLTRE LA PRIMA ASSESTIMETRO A PIASTRA - ESECUZIONE DELLE MISURE OLTRE LA PRIMA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -esecuzione letture					132,00			
	SOMMANO...	cadauno	3,000			44,000	132,00	21,75	2'871,00
205 / 538 PA.GE.04.a	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA - TIPO A 16 CANALI CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA. Fornitura e posa in opera di Unità di centralizzazione dati in grado di acquisire i dati da ogni singola strumentazione di misura poste ... Valutato per ciascuna Unità installata. a) - Centralina con 16 canali di collegamento oltre ad ingresso canale digitale SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 CENTRALINA AUTOMATICA					1,00			
	SOMMANO...	cadauna				1,00	3552,11	3'552,11	
206 / 539 PA.GE.04.b	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA - TIPO A 32 CANALI CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI								
	A RIPORTARE								10'744'957,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'744'957,28
	AUTOMATICA. Fornitura e posa in opera di Unità di centralizzazione dati in grado di acquisire i dati da ogni singola strumentazione di misura poste ... Valutato per ciascuna Unità installata. b) - Centralina con 32 canali di collegamento oltre ad ingresso canale digitale SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 CENTRALINA AUTOMATICA								
	SOMMANO...	cadauna				0,00		4678,27	0,00
207 / 540 IG.05.002.2 .a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti ac ... onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -piazzamento sondaggi								
	SOMMANO...	cad				1,00			
						1,00		208,00	208,00
208 / 541 IG.05.003	GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente ese ... te rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -georeferenziazione sondaggi								
	SOMMANO...	cad				1,00			
						1,00		70,00	70,00
209 / 542 IG.05.020.1 .a	PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M Eseguita a rotazione a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, ... resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -perforazione sondaggi								
	SOMMANO...	ml	1,000	20,00		20,00			
						20,00		31,32	626,40
210 / 543 PA.GE.05.a	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI								
	A R I P O R T A R E								10'745'861,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'745'861,68
	INSTALLAZIONE ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -allestimento						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	214,98	214,98
211 / 544 PA.GE.05.b	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - SVILUPPO IN LUNGHEZZA ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - SVILUPPO IN LUNGHEZZA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -sviluppo						20,00		
	SOMMANO...	m	1,000	20,00			20,00	81,19	1'623,80
212 / 545 PA.GE.05.c	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - ESECUZIONE LETTURA SU CIASCUN PUNTO (ANELLO) ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - ESECUZIONE LETTURA SU CIASCUN PUNTO (ANELLO) SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -esecuzione letture per ogni anello						352,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,000	8,00		44,000	352,00	3,57	1'256,64
213 / 546 PA.GE.06.a	CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento caposaldi con chiodo						7,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,000			7,000	7,00	20,24	141,68
214 / 547 PA.GE.06.b	CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su 1 coppia di caposaldi *(par.ug.=1*7-								
	A R I P O R T A R E								10'749'098,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'749'098,78
215 / 548 PA.GE.07.a	1) SOMMANO... MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento mire ottiche SOMMANO...	cadauno	6,000			44,000	264,00 <u>264,00</u>	17,40	4'593,60
		cadauno					<u>0,00</u>	31,18	0,00
216 / 549 PA.GE.07.b	MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su mire ottiche SOMMANO...	cadauno					<u>0,00</u>	8,70	0,00
217 / 550 PA.GE.08	REALIZZAZIONE E GESTIONE PIATTAFORMA INFORMATICA REALIZZAZIONE E GESTIONE PIATTAFORMA INFORMATICA. Piattaforma informatica dedicata per la registrazione e distribuzione dei dati tramite WEB, utilizzabile solo da utenti abilitati ... attivazione e mantenimento, per la durata prevista in progetto. Valutato per ogni ora di impegno della persona dedicata. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 78 - GE03 - Rilevato di approccio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 PIATTAFORMA INFORMATICA -ore previste nel periodo di monitoraggio SOMMANO...	h					90,00 <u>90,00</u>	60,65	5'458,50
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								10'759'150,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'759'150,88
218 / 272 A.002.003.b	<p>GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 (Cat 79) GE0001 - Movimenti terra (SbCat 151)</p> <p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 MATERIALE RILEVATO AGGIUNTIVO (vedi tabulato allegato) allargamento rilevato di progetto</p>						2'301,00		
	SOMMANO...	m ³					2'301,00	11,06	25'449,06
219 / 273 A.001.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 TRASPORTO MATERIALE DA CAVA (vedi tabulato allegato) Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) allargamento rilevato di progetto</p>						39'117,00		
	SOMMANO...	mc x km	2301,000			17,000	39'117,00	0,19	7'432,23
220 / 274 A.002.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 REALIZZAZIONE RILEVATO (vedi tabulato allegato) allargamento rilevato di progetto</p>						2'301,00		
	SOMMANO...	m ³					2'301,00	1,53	3'520,53
221 / 275 A.001.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche</p>								
	A R I P O R T A R E								10'795'552,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'795'552,70
	Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 RIMOZIONE MATERIALE AGGIUNTIVO (vedi tabulato allegato) risagomatura rilevato di progetto					1'877,00			
	SOMMANO...	m ³				1'877,00	3,25	6'100,25	
	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio (SbCat 153)								
222 / 281 E.01.017	GEODRENI VERTICALI A NASTRO Dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel terreno mediante idonea attre ... rticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 DRENI (vedi tabulato allegato)				8000,00	8'000,00			
	SOMMANO...	m				8'000,00	5,92	47'360,00	
223 / 282 E.01.040.g	FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA FINO A 200 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide ... ta opera d' arte. - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 200 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 GEOGRIGLIA DI RINFORZO - TIPO 2 (vedi tabulato allegato)				2005,00	2'005,00			
	SOMMANO...	mq				2'005,00	14,56	29'192,80	
	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera (SbCat 155)								
224 / 551 IG.05.002.1	ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE Compreso il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 APPRONTAMENTO PER SONDAGGI -piezometri elettrici/assestimetri elettromag					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	990,57	990,57	
225 / 552	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER								
	A R I P O R T A R E								10'879'196,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'879'196,32
IG.05.002.2 .a	SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti ac ... onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -piazzamento sondaggi					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		208,00	416,00
226 / 553 IG.05.003	GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente ese ... te rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -georeferenziazione sondaggi					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		70,00	140,00
227 / 554 IG.05.020.1 .a	PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M Eseguita a rotazione a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, ... resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -perforazione sondaggi					15,00 10,00			
	SOMMANO...	ml	1,000 1,000	15,00 10,00		25,00		31,32	783,00
228 / 555 PA.GE.02.a	PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE PIEZOMETRO PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE PIEZOMETRO SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -allestimento					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00		710,67	1'421,34
229 / 556 PA.GE.02.b	PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE CAVI ELETTRICI PIEZOMETRI ELETTRICI - FORNITURA ED INSTALLAZIONE CAVI ELETTRICI								
	A R I P O R T A R E								10'881'956,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'881'956,66
	SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 PIEZOMETRI ELETTRICI -cavi elettrici collegamento piezometri			66,00			66,00		
	SOMMANO...	m				66,00	2,67	176,22	
230 / 557 PA.GE.03.a	ASSESTIMETRO A PIASTRA - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE ASSESTIMETRO A PIASTRA - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -allestimento					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	342,91	1'028,73	
231 / 558 PA.GE.03.b	ASSESTIMETRO A PIASTRA - SVILUPPO IN LUNGHEZZA ASSESTIMETRO A PIASTRA - SVILUPPO IN LUNGHEZZA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -sviluppo					21,00			
	SOMMANO...	m				21,00	26,26	551,46	
232 / 559 PA.GE.03.c	ASSESTIMETRO A PIASTRA - ESECUZIONE DELLE MISURE OLTRE LA PRIMA ASSESTIMETRO A PIASTRA - ESECUZIONE DELLE MISURE OLTRE LA PRIMA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI A PIASTRA -esecuzione letture					132,00			
	SOMMANO...	cadauno	3,000			44,000	132,00	21,75	2'871,00
233 / 560 PA.GE.04.a	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA - TIPO A 16 CANALI CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA. Fornitura e posa in opera di Unità di centralizzazione dati in grado di acquisire i dati da ogni singola strumentazione di misura poste ... Valutato per ciascuna Unità installata. a) - Centralina con 16 canali di collegamento oltre ad ingresso canale digitale SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 CENTRALINA AUTOMATICA					1,00			
	SOMMANO...	cadauna				1,00	3552,11	3'552,11	
234 / 561 PA.GE.04.b	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI AUTOMATICA - TIPO A 32 CANALI CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI								
	A R I P O R T A R E								10'890'136,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'890'136,18
	AUTOMATICA. Fornitura e posa in opera di Unità di centralizzazione dati in grado di acquisire i dati da ogni singola strumentazione di misura poste ... Valutato per ciascuna Unità installata. b) - Centralina con 32 canali di collegamento oltre ad ingresso canale digitale SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 CENTRALINA AUTOMATICA								
	SOMMANO...	cadauna					0,00	4678,27	0,00
235 / 562 IG.05.002.2 .a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M. 300 In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti ac ... onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -piazzamento sondaggi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	208,00	208,00
236 / 563 IG.05.003	GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente ese ... te rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -georeferenziazione sondaggi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	70,00	70,00
237 / 564 IG.05.020.1 .a	PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 40 M Eseguita a rotazione a distruzione di nucleo. Di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, ... resistenza a compressione uniassiale sc = 10 MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -perforazione sondaggi						30,00		
	SOMMANO...	ml	1,000	30,00			30,00	31,32	939,60
238 / 565 PA.GE.05.a	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI								
	A R I P O R T A R E								10'891'353,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'891'353,78
	INSTALLAZIONE ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - COMPENSO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PER OGNI INSTALLAZIONE SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -allestimento						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	214,98	214,98
239 / 566 PA.GE.05.b	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - SVILUPPO IN LUNGHEZZA ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - SVILUPPO IN LUNGHEZZA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -sviluppo		1,000	30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	81,19	2'435,70
240 / 567 PA.GE.05.c	ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - ESECUZIONE LETTURA SU CIASCUN PUNTO (ANELLO) ASSESTIMETRO ELETTROMAGNETICO VERTICALE A TUBO - ESECUZIONE LETTURA SU CIASCUN PUNTO (ANELLO) SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 ASSESTIMETRI ELETTROMAGNETICI -esecuzione letture per ogni anello		1,000	12,00		44,000	528,00		
	SOMMANO...	cadauno					528,00	3,57	1'884,96
241 / 568 PA.GE.06.a	CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento caposaldi con chiodo		1,000			7,000	7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	20,24	141,68
242 / 569 PA.GE.06.b	CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su 1 coppia di caposaldi *(par.ug.=1*7-								
	A R I P O R T A R E								10'896'031,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'896'031,10
243 / 570 PA.GE.07.a	1) MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento mire ottiche SOMMANO...	cadauno	6,000			44,000	264,00		
							264,00	17,40	4'593,60
							0,00	31,18	0,00
244 / 571 PA.GE.07.b	MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su mire ottiche SOMMANO...	cadauno							
							0,00	8,70	0,00
245 / 572 PA.GE.08	REALIZZAZIONE E GESTIONE PIATTAFORMA INFORMATICA REALIZZAZIONE E GESTIONE PIATTAFORMA INFORMATICA. Piattaforma informatica dedicata per la registrazione e distribuzione dei dati tramite WEB, utilizzabile solo da utenti abilitati ... attivazione e mantenimento, per la durata prevista in progetto. Valutato per ogni ora di impegno della persona dedicata. SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 79 - GE04 - Rilevato di approccio alla spalla Est del cavalcavia CV01 PIATTAFORMA INFORMATICA -ore previste nel periodo di monitoraggio SOMMANO...	h					90,00		
							90,00	60,65	5'458,50
	A R I P O R T A R E								10'906'083,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									10'906'083,20
246 / 283 E.01.040.g	GE05 - Rilevato di approccio alla spalla SP1 del viadotto V02 (Cat 80) GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio (SbCat 153) FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA FINO A 200 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide ... ta opera d'arte. - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 200 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 80 - GE05 - Rilevato di approccio alla spalla SP1 del viadotto V02 GEOGRIGLIA DI RINFORZO - TIPO 2 (vedi tabulato allegato)			7064,00		7'064,00			
	SOMMANO...	mq				7'064,00	14,56		102'851,84
A RIPORTARE									11'008'935,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'037'574,56
248 / 573 PA.GE.06.a	GE07 - Scavo provvisoriale pile P05-P06-P15-P16 del viadotto V01 (Cat 82) GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera (SbCat 155) CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 CHIODO SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 82 - GE07 - Scavo provvisoriale pile P05-P06-P15-P16 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento caposaldi con chiodo						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	20,24	404,80
249 / 574 PA.GE.06.b	CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI CAPOSALDI PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 COPPIA DI CHIODI SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 82 - GE07 - Scavo provvisoriale pile P05-P06-P15-P16 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su 1 coppia di caposaldi *(par.ug.=20-1)						456,00		
	SOMMANO...	cadauno	19,000			24,000	456,00	17,40	7'934,40
250 / 575 PA.GE.07.a	MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - FORNITURA, POSA IN OPERA E ATTREZZAGGIO DI 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 82 - GE07 - Scavo provvisoriale pile P05-P06-P15-P16 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -allestimento mire ottiche						12,00		
	SOMMANO...	cadauno					12,00	31,18	374,16
251 / 576 PA.GE.07.b	MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA MIRE PER RILIEVI TOPOGRAFICI - ESECUZIONE DI MISURA DIRETTA E GRAFICIZZAZIONE RELATIVAMENTE A 1 MIRA OTTICA SpCat 12 - 12 - Opere geotecniche Cat 82 - GE07 - Scavo provvisoriale pile P05-P06-P15-P16 del viadotto V01 RILIEVI TOPOGRAFICI -esecuzione letture su mire ottiche						288,00		
	SOMMANO...	cadauno	12,000			24,000	288,00	8,70	2'505,60
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								11'048'793,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'048'793,52
252 / 410 B.01.001.a	13 - Risoluzione interferenze (SpCat 13) SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia (Cat 83) SI0001 - Movimenti terra (SbCat 157) SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia SCAVO DI FONDAZIONE alloggiamento plinti 2-3 alloggiamento plinti 1-4 alloggiamento manufatto di appoggio A alloggiamento manufatto di appoggio B								
	SOMMANO...	m ³					487,79	6,27	3'058,44
253 / 411 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia SOVRAPPREZZO SCAVO >2,0m alloggiamento plinti 2-3 *(H/peso=2,100-2,00) alloggiamento plinti 1-4 *(H/peso=2,600-2,00) (H/peso=4,500-2,00) alloggiamento manufatto di appoggio A *(H/peso=2,900-2,00) alloggiamento manufatto di appoggio B *(H/peso=2,900-2,00)								
	SOMMANO...	m ³					172,83	1,96	338,75
254 / 412 A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo di fondazione *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	487,790				2'438,95		
							2'438,95	0,19	463,40
255 / 413 E.008.005.1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	A R I P O R T A R E								11'052'654,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'052'654,11
7.05.04	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo di fondazione								
	SOMMANO...	m ³					487,79		
							487,79	2,60	1'268,25
256 / 430 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia MATERIALE RINTERRO materiale per rinterro manufatti -volume di scavo -a detrarre magrone -a detrarre volume str.fondazione: plinto di fondazione n. 1 plinto di fondazione n. 2 plinto di fondazione n. 3 plinto di fondazione n. 4 -a detrarre volume manufatti appoggio								
	Sommano positivi...	m ³					487,79		
	Sommano negativi...	m ³					-200,70		
	SOMMANO...	m ³					287,09	11,06	3'175,22
257 / 431 A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia TRASPORTO MATERIALE RINTERRO Distanza dal cantiere 20 km -Materiale rinterro vasca								
	SOMMANO...	mc x km	287,090			20,000	5'741,80		
							5'741,80	0,19	1'090,94
258 / 432 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1,								
	A R I P O R T A R E								11'058'188,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'058'188,52
	A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia RINTERRO -Materiale rinterro vasca						287,09		
	SOMMANO...	m ³					287,09	1,53	439,25
	SI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali (SbCat 159)								
259 / 414 PA.03	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO MM 1200, Calcestruzzo C32/40 SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia PALI DI FONDAZIONE appoggio n. 2 appoggio n. 3						112,00 112,00		
	SOMMANO...	m	4,000 4,000	28,00 28,00			224,00	250,10	56'022,40
260 / 415 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia ARMATURA PALI appoggio n. 2 *(larg.=0,60*0,60*3,14) appoggio n. 3 *(larg.=0,60*0,60*3,14)						12'656,000 12'656,000		
	SOMMANO...	KG	4,000 4,000	28,00 28,00	1,130 1,130	100,000 100,000	25'312,000	1,03	26'071,36
	SI0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 160)								
261 / 416 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFON ... cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale								
	A R I P O R T A R E								11'140'721,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'140'721,53
	Vecchia Cornia MAGRONE plinto di fondazione n. 1 plinto di fondazione n. 2 plinto di fondazione n. 3 plinto di fondazione n. 4 manufatto di approccio A manufatto di approccio B			5,20 3,20 3,20 5,20 4,40 4,40	4,200 5,000 5,000 4,200 3,900 3,900	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,184 1,600 1,600 2,184 1,716 1,716		
	SOMMANO...	MC					11,000	73,70	810,70
262 / 417 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. ... tagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma d ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - S100 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE plinto di fondazione n. 1 plinto di fondazione n. 2 plinto di fondazione n. 3 plinto di fondazione n. 4 manufatto di approccio A manufatto di approccio B			5,00 3,00 3,00 5,00 4,00 4,00	4,000 4,800 4,800 4,000 3,500 3,500	2,500 1,000 1,000 2,500 0,300 0,300	50,00 14,40 14,40 50,00 4,20 4,20		
	SOMMANO...	mc					137,20	122,09	16'750,75
263 / 418 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmatore di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - S100 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia CASSEFORME DI FONDAZIONE plinto di fondazione n. 1 *(lung.=5,00+4,00+5,00+4,00) plinto di fondazione n. 2 *(lung.=3,00+4,80+3,00+4,80) plinto di fondazione n. 3 *(lung.=3,00+4,80+3,0+4,80) plinto di fondazione n. 4 *(lung.=5,00+4,00+5,00+4,00) manufatto di approccio A *(lung.=4,00+3,50+4,00+3,50) manufatto di approccio B *(lung.=4,00+3,50+4,00+3,50)			18,00 15,60 15,60 18,00 15,00 15,00		2,500 1,000 1,000 2,500 0,300 0,300	45,000 15,600 15,600 45,000 4,500 4,500		
	SOMMANO...	MQ					130,200	21,24	2'765,45
264 / 419 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - S100 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale								
	A RIPORTARE								11'161'048,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'161'048,43
	Vecchia Cornia ARMATURA IN FONDAZIONE plinto di fondazione n. 1 plinto di fondazione n. 2 plinto di fondazione n. 3 plinto di fondazione n. 4 manufatto di approccio A manufatto di approccio B						1'182,550 865,930 798,930 1'182,550 420,000 420,000		
	SOMMANO...	KG					4'869,960	1,03	5'016,06
	SI0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 161)								
265 / 425 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia CALCESTRUZZO DI ELEVAZIONE baggioli plinto n. 1 setto plinto n. 2 baggioli plinto n. 3 baggioli plinto n. 4 manufatto di approccio A: -pareti *(lung.=3,50+2,40+3,50+2,40) -soletta manufatto di approccio B: -pareti *(lung.=3,50+2,40+3,50+2,40) -soletta		2,000 2,000 2,000 2,000	0,70 3,00 0,70 0,70	0,700 0,700 0,700 0,700	0,700 3,150 0,700 0,700	0,686 6,615 0,686 0,686		
	SOMMANO...	MC					36,945	126,25	4'664,31
266 / 426 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia CASSEFORME DI ELEVAZIONE baggioli plinto n. 1 *(lung.=0,70+0,70+0,70+0,70) setto plinto n. 2 *(lung.=3,00+0,70+3,00+0,70) baggioli plinto n. 3 *(lung.=0,70+0,70+0,70+0,70) baggioli plinto n. 4 *(lung.=0,70+0,70+0,70+0,70) manufatto di approccio A: -esterno pareti *(lung.=3,50+3,00+3,50+3,00) -interno pareti *(lung.=2,90+2,40+2,90+2,40) -soletta (lung.=3,50+3,00+3,50+3,00) manufatto di approccio B: -esterno pareti *(lung.=3,50+3,00+3,50+3,00) -interno pareti *(lung.=2,90+2,40+2,90+2,40) -soletta (lung.=3,50+3,00+3,50+3,00)		2,000 2,000 2,000 2,000	2,80 7,40 2,80 2,80	0,700 3,150 0,700 0,700	3,920 23,310 3,920 3,920			
	SOMMANO...								
	A RIPORTARE						221,750		11'170'728,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						221,750		11'170'728,80
267 / 427 B.05.030	SOMMANO... FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia ARMATURA IN ELEVAZIONE baggioli plinto n. 1 setto plinto n. 2 baggioli plinto n. 3 baggioli plinto n. 4 manufatto di appoggio A: -pareti *(lung.=3,50+2,40+3,50+2,40) -soletta manufatto di appoggio B: -pareti *(lung.=3,50+2,40+3,50+2,40) -soletta SOMMANO...	MQ					221,750	21,24	4'709,97
							184,310		
							422,480		
							184,310		
							184,310		
							1'203,600		
			100,000	11,80	0,300	3,400	210,000		
			100,000	3,50	3,000	0,200	210,000		
			100,000	11,80	0,300	3,400	1'203,600		
			100,000	3,50	3,000	0,200	210,000		
	SOMMANO...	KG					3'802,610	1,03	3'916,69
	SI0006 - Appoggi e giunti (SbCat 162)								
268 / 420 B.05.040.b	TONDINO IN ACCIAIO INOX CLASSE B450C - PER ACCIAIO AISI 316L TONDINO IN ACCIAIO INOX CLASSE B450C Di qualsiasi diametro, per lavori in c.a., dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfido, ecc., classe B450C controllato in stabilimento. - PER ACCIAIO AISI 316L SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia ANCORAGGI STRUTTURE plinto n. 1: 4 M30 L.1000m (5,05 kg/cad) *(par.ug.=4*2) plinto n. 2: 4 M20 L.800m (1,80 kg/cad) *(par.ug.=4*2) plinto n. 3: 4 M30 L.1000m (5,05 kg/cad) *(par.ug.=4*2) plinto n. 4: 4 M30 L.1000m (5,05 kg/cad) *(par.ug.=4*2) SOMMANO...								
			8,000			5,050	40,40		
			8,000			1,800	14,40		
			8,000			5,050	40,40		
			8,000			5,050	40,40		
	SOMMANO...	kg					135,60	6,41	869,20
269 / 421 B.05.050.b	RETE ELETTROSALDATA - IN ACCIAIO INOX AISI 316L RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia CAVA IN RETE PER ANCORAGGI plinto n. 1: 4 ø120mm L.1000m (2 kg/mq) *(par.ug.=4*2) plinto n. 2: 4 ø120mm L.800m (2 kg/mq) *(par.ug.=4*2) plinto n. 3: 4 ø120mm L.1000m (2 kg/mq) *(par.ug.=4*2)								
			8,000	1,00	0,400	2,000	6,40		
			8,000	0,80	0,400	2,000	5,12		
			8,000	1,00	0,400	2,000	6,40		
	A R I P O R T A R E						17,92		11'180'224,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						17,92		11'180'224,66
	plinto n. 4: 4 ø120mm L.1000m (2 kg/mq) *(par.ug.=4*2)		8,000	1,00	0,400	2,000	6,40		
	SOMMANO...	kg					24,32	6,10	148,35
270 / 422 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - S100 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia MALTA PER ANCORAGGI STRUTTURE plinto n. 1: 4 ø120mm L.1000m *(par.ug.=4*2)* (larg.=0,60*0,60*3,14) plinto n. 2: 4 ø120mm L.800m *(par.ug.=4*2)*(larg.=0,6*0,6*3,14) plinto n. 3: 4 ø120mm L.1000m *(par.ug.=4*2)* (larg.=0,6*0,6*3,14) plinto n. 4: 4 ø120mm L.1000m *(par.ug.=4*2)* (larg.=0,6*0,6*3,14) ---- MALTA PER PIASTRE DI ANCORAGGIO plinto n. 1: 480x480x50mm plinto n. 2: 400x580x50mm plinto n. 3: 480x480x50mm plinto n. 4: 480x480x50mm style="text-align: right;">SOMMANO...	DMC					9,040		
			8,000	1,00	1,130		7,232		
			8,000	0,80	1,130		9,040		
			8,000	1,00	1,130		9,040		
			2,000	4,80	4,800	0,500	23,040		
			2,000	4,00	5,800	0,500	23,200		
			2,000	4,80	4,800	0,500	23,040		
			2,000	4,80	4,800	0,500	23,040		
	SOMMANO...	DMC					126,672	10,34	1'309,79
	S10007 - Impalcato in acciaio (SbCat 163)								
271 / 423 B.05.015.b	TRAVI A PARETE RETICOLARI IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) - LUCI OLTRE 70,00 M - VARO DAL BASSO TRAVI A PARETE RETICOLARI IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio e ... dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. - LUCI OLTRE 70,00 M - VARO DAL BASSO SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - S100 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia STRUTTURE PRINCIPALI PROSPETTI HEB 240 *(par.ug.=18*2) HEB 240 (rinforzato) *(par.ug.=4*2) HEB 200 *(par.ug.=18*2) HEA 240 *(par.ug.=28*2) HEA 200 *(par.ug.=10*2) HEA 120 *(par.ug.=14*2) HEA 120 *(par.ug.=6*2) ---- IMPALCATO IPE 200 *(par.ug.=13*2) L 75x50x8 *(par.ug.=12*2*2) IPE 100 (supporto agg. passerella) *(par.ug.=3*12*2) ----								
			36,000	3,50		83,200	10'483,20		
			8,000	3,50		137,700	3'855,60		
			36,000	3,50		61,300	7'723,80		
			56,000	3,50		60,300	11'818,80		
			20,000	4,95		42,300	4'187,70		
			28,000	4,95		19,900	2'758,14		
			12,000	3,50		19,900	835,80		
			26,000	2,50		22,400	1'456,00		
			48,000	4,30		1,640	338,50		
			72,000	2,50		8,100	1'458,00		
	A R I P O R T A R E						44'915,54		11'181'682,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						44'915,54		11'181'682,80
	COPERTURA								
	IPE 200 *(par.ug.=13*2)		26,000	2,50		22,400	1'456,00		
	L 75x50x8 *(par.ug.=12*2*2)		48,000	4,30		1,640	338,50		

	APPOGGIO 1								
	piastra di base		2,000	0,48	0,480	157,000	72,35		
	colonne HEA 240		2,000	2,80		60,300	337,68		
	trasverso HEA 240		1,000	2,50		60,300	150,75		
	diagonali L 75x50x8		2,000	3,55		1,640	11,64		
	perno ø80		2,000			50,000	100,00		

	APPOGGIO 2								
	piastra di base		2,000	0,40	0,580	157,000	72,85		
	perno ø80		2,000			50,000	100,00		

	APPOGGIO 3								
	piastra di base		2,000	0,48	0,480	157,000	72,35		
	colonne HEA 240 (rinforzato)		2,000	4,60		99,100	911,72		
	trasverso HEA 240		1,000	2,50		60,300	150,75		
	diagonali L 75x50x8		2,000	5,00		1,640	16,40		
	perno ø80		2,000			50,000	100,00		

	APPOGGIO 4								
	piastra di base		2,000	0,48	0,480	157,000	72,35		
	colonne HEA 240		2,000	4,40		60,300	530,64		
	trasverso HEA 240		1,000	2,50		60,300	150,75		
	diagonali L 75x50x8		2,000	4,80		1,640	15,74		
	perno ø80		2,000			50,000	100,00		
	Parziale...	kg					49'676,01		
	VARIE								
	aggiunta per fazzoletti, saldature ecc. (valutazione 5% della quantità precedente)			49676,01		0,050	2'483,80		
	selle per appoggio tubo		25,000			15,000	375,00		
	Parziale...	kg					2'858,80		
	SOMMANO...	kg					52'534,81	2,44	128'184,94
272 / 424 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 83 - SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia STRUTTURE SECONDARIE passerella pedonale (kg/mq 44.00) parapetti (kg/ml 19.00)								
	SOMMANO...	kg					11'692,80	3,04	35'546,11
273 / 428 PA.OC.38	SI0008 - Strutture prefabbricate (SbCat 164) POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la								
	A R I P O R T A R E								11'345'413,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'345'886,99
275 / 361 P.001.002.d	SI01 - Risoluzione interferenze Telecom (Cat 84) SI0011 - Lavorazioni a corpo (SbCat 167) POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle ... sino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 Å 70 CM - CARRABILE SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 84 - SI01 - Risoluzione interferenze Telecom					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00		68,69	549,52
276 / 362 P.001.015.1 .d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 60X60 CM CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a riliev ... i necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 60X60 CM SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 84 - SI01 - Risoluzione interferenze Telecom					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00		287,67	2'301,36
277 / 363 P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 125 MM TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 84 - SI01 - Risoluzione interferenze Telecom TEFO 02 TEFO 01 TEFO 03					190,00 335,00 105,00			
	SOMMANO...	ml				630,00		12,48	7'862,40
278 / 364 P.001.006.h	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con m ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 84 - SI01 - Risoluzione interferenze Telecom (par.ug.=8,00*6)					48,00			
	SOMMANO...	cad	48,000			48,00		45,62	2'189,76
	----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								11'358'790,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'358'790,03
279 / 342 PA.22	<p style="text-align: center;">SI02 - Risoluzione interferenze ENEL (Cat 85)</p> <p>IMPIANTO – SPIANTO CANTIERE PER POSA TUBAZIONI CON SISTEM ... fetta regola d'arte. Per diametri DN 300, DN 400, DN 500.</p> <p>IMPIANTO – SPIANTO CANTIERE PER POSA TUBAZIONI CON SISTEMA A SPINTA MICROTUNNELLING. Operazioni di impianto cantiere per il sistema di posa delle tubazioni senza scavo – microtunn ... ni altro onere e magistero per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte. Per diametri DN 300, DN 400, DN 500. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 85 - SI02 - Risoluzione interferenze ENEL MT.01</p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	21378,62	21'378,62
280 / 343 PA.24	<p>MONTAGGIO ATTREZZATURA PER MICROTUNNELLING NELLO STESSO P ... termine della spinta. Per diametri DN 300, DN 400, DN 500.</p> <p>MONTAGGIO ATTREZZATURA PER MICROTUNNELLING NELLO STESSO POZZO DI SPINTA MA IN ALTRA DIREZIONE. Montaggio delle attrezzature per microtunnelling nello stesso pozzo di partenza, ma ... E' inoltre compreso lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta. Per diametri DN 300, DN 400, DN 500. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 85 - SI02 - Risoluzione interferenze ENEL Mt.01</p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	5659,83	5'659,83
281 / 344 PA.25	<p>SPINTA IN OPERA DI TUBI CON LA TECNICA DEL MICROTUNNELLIN ... ogni ml di spinta posata con testa fresante DN 250 – 300.</p> <p>SPINTA IN OPERA DI TUBI CON LA TECNICA DEL MICROTUNNELLING. Spinta in opera di tubi con la tecnica del microtunnelling. Posa in opera di tubazioni con il sistema a spinta (microtu ... e opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori. Per ogni ml di spinta posata con testa fresante DN 250 – 300. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 85 - SI02 - Risoluzione interferenze ENEL MT.01</p>					95,00			
	SOMMANO...	m					95,00	514,89	48'914,55
282 / 345 PA.OC.28.a	<p>RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO</p> <p>RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 85 - SI02 - Risoluzione interferenze ENEL RINFIANCO COLLETTORE IN SABBIA BT.01</p>					18,20			
	SOMMANO...			130,00	0,400	0,350	18,20		
	A R I P O R T A R E						18,20		11'434'743,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						18,20		11'434'743,03
	(par.ug.=0,08*0,08*3,14)		0,020	130,00			-2,60		
	Sommano positivi...	m³					18,20		
	Sommano negativi...	m³					-2,60		
	SOMMANO...	m³					15,60	42,01	655,36
283 / 346 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 85 - SI02 - Risoluzione interferenze ENEL RINTERRO SCAVO PER COLLETTORI BT.01			130,00	0,400	0,700	36,40		
	SOMMANO...	m³					36,40	30,16	1'097,82
284 / 347 I.002.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo s ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 85 - SI02 - Risoluzione interferenze ENEL BT.01						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	197,44	394,88
285 / 348 E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 85 - SI02 - Risoluzione interferenze ENEL BT.01 MT.01		2,000 2,000			137,000 137,000	274,00 274,00		
	SOMMANO...	kg					548,00	2,27	1'243,96
286 / 349 P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 160 MM TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 160 MM SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 85 - SI02 - Risoluzione interferenze ENEL BT.01			130,00			130,00		
	SOMMANO...	ml					130,00	16,11	2'094,30
	A R I P O R T A R E								11'440'229,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'442'100,45
289 / 306 E.001.030.c	SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia (Cat 86) SI0010 - Opere di completamento e finitura (SbCat 166) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia Risoluzione interferenza SC01 e SC02 - risoluzione di progetto								
	Parziale...	m ²		173,00	3,000		519,00		
	Risoluzione interferenza SC03 - soluzione di progetto			55,00	3,000		519,00 165,00		
	Parziale...	m ²					165,00 495,00		
	Risoluzione interferenza SC10 - soluzione di progetto			165,00	3,000		495,00		
	Parziale...	m ²					495,00		
	SOMMANO...	m ²					1'179,00	2,76	3'254,04
290 / 307 B.003.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia Pozzetti SC01 e SC02 Pozzetto 1.50x2.00 Pozzetto 2.00x2.00 SC03 Pozzetto 2.00x2.00 SC10 Pozzetto 2.50x2.50								
			2,000	1,50	2,000	0,100	0,60		
				2,00	2,000	0,100	0,40		
				2,00	2,000	0,100	0,40		
			2,000	2,50	2,500	0,100	1,25		
	Parziale...	m ³					2,65		
	Soletta di sottofondo Risoluzione interferenza SC01 e SC02 - risoluzione di progetto			173,00	1,000	0,100	17,30		
	Risoluzione interferenza SC03 - soluzione di progetto			55,00	1,500	0,100	8,25		
	Risoluzione interferenza SC10 - soluzione di progetto			165,00	1,500	0,100	24,75		
	Parziale...	m ³					50,30		
	SOMMANO...	m ³					52,95	73,52	3'892,88
	A R I P O R T A R E								11'449'247,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'449'247,37
291 / 308 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia Pozzetti SC01 e SC02 Pozzetto 1.50x2.00 *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Pozzetto 2.00x2.00 SC03 Pozzetto 2.00x2.00 Parziale... SC10 Pozzetto 2.50x2.50 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=4*2) Parziale... SOMMANO...								
			4,000	2,00		2,700	21,60		
			4,000	2,50		2,700	27,00		
			4,000	1,50		2,350	14,10		
			4,000	2,00		2,350	18,80		
			4,000	2,00		2,700	21,60		
			4,000	2,50		2,950	29,50		
			4,000	2,00		2,700	21,60		
			4,000	2,50		2,950	29,50		
		m ²					183,70		
			8,000	3,00		3,300	79,20		
			8,000	2,50		3,000	60,00		
		m ²					139,20		
		m ²					322,90	22,19	7'165,15
292 / 309 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia Rete 20x20 D. 8 mm SC01 e SC02 Pozzetto 1.50x2.00 (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) Pozzetto 2.00x2.00 SC03 Pozzetto 2.00x2.00 SC10 Pozzetto 2.50x2.50 (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) Parziale... Lastre 1.50x2.00 2.00x2.00								
			2,000	1,50	2,300	4,080	28,15		
			4,000	2,30	2,350	4,080	88,21		
			4,000	1,80	2,350	4,080	69,03		
				2,30	2,300	4,080	21,58		
			4,000	2,30	2,700	4,080	101,35		
			4,000	2,00	2,300	4,080	75,07		
				2,30	2,300	4,080	21,58		
			4,000	2,30	2,700	4,080	101,35		
			4,000	2,00	2,000	4,080	65,28		
			2,000	3,00	3,000	4,080	73,44		
			8,000	3,00	3,300	4,080	323,14		
			8,000	2,50	3,000	4,080	244,80		
		kg					1'212,98		
			2,000	1,80	2,300	4,080	33,78		
			2,000	2,30	2,300	4,080	43,17		
	A RIPORTARE						1'289,93		11'456'412,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1'289,93		11'456'412,52	
293 / 310 B.003.031.c	2.50x2.50			2,80	2,800	4,080	31,99			
	Parziale...	kg					108,94			
	SOMMANO...	kg					1'321,92	1,32	1'744,93	
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)									
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)									
	SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze									
	Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia									
	pozzetti									
	pozzetto 1.50x2.00									
				2,000	2,30	1,800	0,150	1,24		
		(par.ug.=2,00*2)		4,000	2,30	2,350	0,150	3,24		
		(par.ug.=2*2)		4,000	1,50	2,350	0,150	2,12		
		Pozzetto 2.00x2.00			2,30	2,300	0,150	0,79		
				2,000	2,30	2,700	0,150	1,86		
				2,000	2,00	2,700	0,150	1,62		
		SC03								
		pozzetto 2.00x2.00			2,30	2,300	0,150	0,79		
				2,000	2,30	2,700	0,150	1,86		
				2,000	2,00	2,700	0,150	1,62		
		SC10								
	Pozzetto 2.50x2.50			3,00	3,000	0,150	1,35			
			2,000	3,00	3,300	0,150	2,97			
			2,000	2,50	3,300	0,150	2,48			
	Parziale...	m ³					21,94			
	Lastre									
	1.50x2.00		2,000	1,80	2,300	0,150	1,24			
	2.00x2.00		2,000	2,30	2,300	0,150	1,59			
	2.50x2.50			2,80	2,800	0,150	1,18			
	A detrarre chiusini		7,000	0,60	0,600	0,150	-0,38			
	Parziale...	m ³					3,63			
	Sommano positivi...	m ³					25,95			
	Sommano negativi...	m ³					-0,38			
	SOMMANO...	m ³					25,57	121,69	3'111,61	
294 / 311 P.001.015.1 .d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 60X60 CM									
	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALEFornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN Marchiato a riliev ... i necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 60X60 CM									
	SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze									
	Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia									
							7,00			
	SOMMANO...	cad					7,00	287,67	2'013,69	
295 / 312 D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO									
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO									
	A R I P O R T A R E								11'463'282,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'463'282,75
	Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia Ritombamento Risoluzione interferenza SC01 e SC02 - risoluzione di progetto Risoluzione interferenza SC03 - risoluzione di progetto Risoluzione interferenza SC10 - soluzione di progetto			173,00	1,175	1,700	345,57		
				55,00	2,025	1,700	189,34		
				165,00	2,025	1,700	568,01		
	Parziale...	m ³					1'102,92		
	A detrarre volume tubazioni								
	Risoluzione interferenza SC01 e SC02 - risoluzione di progetto *(par.ug.=0,4*0,4*3,14)		0,502	173,00			-86,85		
	Risoluzione interferenza SC03 - soluzione di progetto *(par.ug.=0,75*0,75*3,14)		1,766	55,00			-97,13		
	Risoluzione interferenza SC10 - soluzione di progetto *(par.ug.=0,75*0,75*3,14)		1,766	165,00			-291,39		
	Parziale...	m ³					-475,37		
	Sommano positivi...	m ³					1'102,92		
	Sommano negativi...	m ³					-475,37		
	SOMMANO...	m ³					627,55	40,92	25'679,35
296 / 313 I.001.001.h	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBI DI CEMENTO Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rive ... a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia SC01 SC02			137,00			137,00		
	SOMMANO...	ml					137,00	25,51	3'494,87
297 / 314 I.001.001.i	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 TUBI DI CEMENTO Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rive ... a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia			36,00			36,00		
	SOMMANO...	ml					36,00	34,60	1'245,60
298 / 315 I.001.001.m	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 TUBI DI CEMENTO Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rive ... a parte secondo quanto prescritto dalle								
	A R I P O R T A R E								11'493'702,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'511'815,17
299 / 368 E.005.002	SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto (Cat 87) SI0011 - Lavorazioni a corpo (SbCat 167) CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 87 - SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto								
	SOMMANO...	kg	2,000			137,000	274,00		
							274,00	2,27	621,98
300 / 369 I.002.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo s ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 87 - SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	197,44	394,88
301 / 370 PA.42	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA. Valvola di interc ... re l'opera finita e funzionante. Diametro nominale mm 350. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA. Valvola di intercettazione a farfalla PN16 tipo "WAFER", con comando manuale a leva, corpo in acciaio, fornita e posta in opera. Sono comprese ... e guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Diametro nominale mm 350. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 87 - SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	1243,00	2'486,00
302 / 371 PA.37	TUBAZIONE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA LONGITUDINALMENTE, CO ... apparecchi idraulici. Tubazione diametro nominale mm 300. TUBAZIONE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA LONGITUDINALMENTE, CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE O POLIURETANO ED INTERNO IN MATERIALE EPOSSIDICO, GIUNTO TESTA A TESTA. Tubazione ... izzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro nominale mm 300. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 87 - SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto								
	A R I P O R T A R E								11'515'318,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'665'974,47
304 / 319 B.003.025.b	SI06 - Risoluzione interferenze Asa (Cat 89) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa POZZETTI IDR02 IDR04 IDR03-IDR.01								
	SOMMANO...	m ³					5,40	73,52	397,01
305 / 320 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa POZZETTI IDR02 *(par.ug.=3,00*4) IDR04 *(par.ug.=3,00*4) IDR03 - IDR01 *(par.ug.=3,00*4)								
	SOMMANO...	m ³					10,80	121,69	1'314,25
306 / 321 E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa POZZETTI IDR02 IDR04 IDR03 IDR01 SC.04								
	SOMMANO...	kg					1'507,00	2,27	3'420,89
307 / 322 I.002.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo s ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola								
	A R I P O R T A R E								11'671'106,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								11'671'106,62	
	d'arte. - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR.05 SC.04					2,00 2,00				
	SOMMANO...	cad				4,00		197,44	789,76	
308 / 323 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa POZZETTI IDR02 *(par.ug.=3,00*4) (par.ug.=3*4) IDR04 *(par.ug.=3,00*4) (par.ug.=3*4) IDR03-IDR01 *(par.ug.=3,00*4) (par.ug.=3*4)					12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	2,00 1,70 2,00 1,70 2,00 1,70	1,000 0,750 1,000 0,750 1,000 0,750	24,00 15,30 24,00 15,30 24,00 15,30	
	SOMMANO...	m²				117,90		22,19	2'616,20	
309 / 324 PA.40	VALVOLA DI RITEGNO A PN 16. Valvola di ritegno in ghisa a ... eso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro mm 300. VALVOLA DI RITEGNO A PN 16. Valvola di ritegno in ghisa ad ugello, tipo "Venturi" per pressioni di esercizio 16 Atmosfere, con flange di attacco, secondo le norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro mm 300. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa					11,00				
	SOMMANO...	cad				11,00		1920,02	21'120,22	
310 / 325 PA.39	SFIATO AUTOMATICO. Sfiato automatico PN 16 Atmosfere, for ... n opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. SFIATO AUTOMATICO. Sfiato automatico PN 16 Atmosfere, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa					3,00				
	SOMMANO...	cad				3,00		82,53	247,59	
311 / 326 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa									
	A R I P O R T A R E								11'695'880,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'695'880,39
	POZZETTI IDR02 *(par.ug.=3,00*4) IDR04 *(par.ug.=3,00*4) IDR03-IDR01 *(par.ug.=3,00*4)		12,000 12,000 12,000	2,00 2,00 2,00	2,000 2,000 2,000	4,080 4,080 4,080	195,84 195,84 195,84		
	SOMMANO...	kg					587,52	1,32	775,53
312 / 327 PA.38	TUBAZIONE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA LONGITUDINALMENTE, CO ... apparecchi idraulici. Tubazione diametro nominale mm 500. TUBAZIONE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA LONGITUDINALMENTE, CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE O POLIURETANO ED INTERNO IN MATERIALE EPOSSIDICO, GIUNTO TESTA A TESTA. Tubazione ... izzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro nominale mm 500. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR.03- TUBO CAMICIA SC.04 - TUBO CAMICIA			20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO...	m					40,00	157,21	6'288,40
313 / 328 PA.37	TUBAZIONE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA LONGITUDINALMENTE, CO ... apparecchi idraulici. Tubazione diametro nominale mm 300. TUBAZIONE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA LONGITUDINALMENTE, CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE O POLIURETANO ED INTERNO IN MATERIALE EPOSSIDICO, GIUNTO TESTA A TESTA. Tubazione ... izzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro nominale mm 300. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR.05 - TUBO CAMICIA			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	92,37	1'847,40
314 / 329 PA.35	TUBAZIONE IN ACCIAIO SENZA SALDATURE, GIUNTO TESTA A TEST ... draulici e la protezione catodica. Tubazione diametro 14". TUBAZIONE IN ACCIAIO SENZA SALDATURE, GIUNTO TESTA A TESTA. Tubazione in acciaio, senza saldatura, con giunto per saldatura testa a testa, secondo le norme API 5L / ASTM A106 ... ndicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici e la protezione catodica. Tubazione diametro 14". SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR.06			45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	122,83	5'527,35
315 / 330 PA.29	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee ... manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 160 mm Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 160 mm SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa								
	A R I P O R T A R E								11'710'319,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'710'319,07
	IDR.04 - TUBO IN PRESSIONE IDR.05 - TUBO IN PRESSIONE SOMMANO...	m		255,00 100,00			255,00 100,00 <hr/> 355,00	41,15	14'608,25
316 / 331 PA.43	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazio ... i apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 250. TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 250. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa SC.04 SOMMANO...	m		120,00			120,00 <hr/> 120,00	78,61	9'433,20
317 / 332 PA.34	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazio ... i apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 500. TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 500. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR.01 SOMMANO...	m		342,00			342,00 <hr/> 342,00	320,33	109'552,86
318 / 333 PA.33	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazio ... i apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 400. TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 400. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR.03 SOMMANO...	m		435,00			435,00 <hr/> 435,00	199,46	86'765,10
319 / 334 PA.30	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 10 PE 100 SIGMA 80. Tubazione ... i apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 315. TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 10 PE 100 SIGMA 80. Tubazione in polietilene alta densità PN 10 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodo ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 315. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR.04 - TUBO CAMICIA SOMMANO...	m		255,00			255,00 <hr/> 255,00	87,46	22'302,30
	A R I P O R T A R E								11'952'980,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'952'980,78
320 / 335 PA.32	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 10 PE 100 SIGMA 80. Tubazion ... i apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 800. TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 10 PE 100 SIGMA 80. Tubazione in polietilene alta densità PN 10 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodo ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 800. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR.02					255,00			
	SOMMANO...	ml		255,00		255,00		842,95	214'952,25
321 / 336 PA.31	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazio ... i apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 630. TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 630. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR.02-TUBO IN PRESISONE					255,00			
	SOMMANO...	m		255,00		255,00		497,20	126'786,00
322 / 337 PA.26	IMPIANTO – SPIANTO CANTIERE PER POSA TUBAZIONI CON SISTEM ... ma a perfetta regola d'arte. Per diametri DN 600, DN 800. IMPIANTO – SPIANTO CANTIERE PER POSA TUBAZIONI CON SISTEMA A SPINTA MICROTUNNELLING. Operazioni di impianto cantiere per il sistema di posa delle tubazioni senza scavo – microtunn ... ta ed ogni altro onere e magistero per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte. Per diametri DN 600, DN 800. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR02 - IDR04					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		24522,96	24'522,96
323 / 338 PA.24	MONTAGGIO ATTREZZATURA PER MICROTUNNELLING NELLO STESSO P ... termine della spinta. Per diametri DN 300, DN 400, DN 500. MONTAGGIO ATTREZZATURA PER MICROTUNNELLING NELLO STESSO POZZO DI SPINTA MA IN ALTRA DIREZIONE. Montaggio delle attrezzature per microtunneling nello stesso pozzo di partenza, ma ... E' inoltre compreso lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta. Per diametri DN 300, DN 400, DN 500. SpCat 13 - 13 - Risoluzione interferenze Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR04					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		5659,83	5'659,83
324 / 339 PA.27	MONTAGGIO ATTREZZATURA PER MICROTUNNELLING NELLO STESSO P ... ure al termine della spinta. Per diametri DN 600, DN 800.								
	A R I P O R T A R E								12'324'901,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'676'728,46
327 / 466 A.001.001	<p style="text-align: center;">14 - Cantierizzazione (SpCat 14) CA02 - Attraversamento idraulico provvisorio SP40 (Cat 92) CA0001 - Movimenti terra (SbCat 169)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 92 - CA02 - Attraversamento idraulico provvisorio SP40 SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo alloggiamento manufatto *(larg.=(11,00+16,35)/2)* (H/peso=(2,33+3,02)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³		20,00	13,675	2,675	731,61		
							731,61	3,25	2'377,73
328 / 467 A.001.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 92 - CA02 - Attraversamento idraulico provvisorio SP40 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento manufatto *(H/peso=10-5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc x km	731,610			5,000	3'658,05		
							3'658,05	0,19	695,03
329 / 468 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 92 - CA02 - Attraversamento idraulico provvisorio SP40 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento manufatto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³					731,61		
							731,61	2,60	1'902,19
330 / 469 B.08.050.f	<p>CA0006 - Strutture prefabbricate (SbCat 174)</p> <p>SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 5,01 A MQ</p>								
	A R I P O R T A R E								12'681'703,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								12'757'167,84	
332 / 471 A.001.001	CA04 - Attraversamenti idraulici provvisori piste di cantiere (Cat 94) CA0001 - Movimenti terra (SbCat 169) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 94 - CA04 - Attraversamenti idraulici provvisori piste di cantiere SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo alloggiamento manufatti: -tombino scatolare acc.cantiere base *(larg.=(7,80+5,50)/2) -tombini circolari cantiere base *(lung.=12,00+10,00+8,00)*(larg.=(1,50+4,50)/2)									
	SOMMANO...	m ³		16,00	6,650	0,500	53,20			
				30,00	3,000	1,500	135,00			
							188,20	3,25		611,65
333 / 472 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 94 - CA04 - Attraversamenti idraulici provvisori piste di cantiere TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento manufatti *(H/peso=10-5)									
	SOMMANO...	mc x km	188,200			5,000	941,00			
							941,00	0,19		178,79
334 / 473 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 94 - CA04 - Attraversamenti idraulici provvisori piste di cantiere CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento manufatti									
	SOMMANO...	m ³					188,20			
							188,20	2,60		489,32
335 / 474	CA0006 - Strutture prefabbricate (SbCat 174) SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO									
	A R I P O R T A R E									12'758'447,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'758'447,60
B.08.050.f	ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 5,01 A MQ 9,00 SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibro ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Per ogni ml e per superficie interna. DA MQ 5,01 A MQ 9,00 SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 94 - CA04 - Attraversamenti idraulici provvisori piste di cantiere MANUFATTO SCATOLARE Tombino accesso al cantiere base		1,000	16,00			16,00		
	SOMMANO...	ml					16,00	893,94	14'303,04
336 / 476 I.01.004.2.a	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI, aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il ma ... n innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 94 - CA04 - Attraversamenti idraulici provvisori piste di cantiere TUBAZIONI Tombini circolari cantiere base *(lung.=12,00+10,00+8,00)			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	165,86	4'975,80
337 / 475 PA.OC.30.a	CA0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 177) RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 94 - CA04 - Attraversamenti idraulici provvisori piste di cantiere RINTERRO IN MISTO CEMENTATO tombino accesso al cantiere base: -volume di scavo *(larg.=(7,80+5,50)/2) -riempimento superiore (14,5mq/m) -a detrarre volume scatolare		1,000	16,00	6,650	0,500	53,20		
	Parziale...	m ³		16,00	14,500	4,440	2,440	232,00	
				16,00	4,440	2,440		-173,34	
								111,86	

	tombini circolari cantiere base: -volume di scavo *(lung.=12,00+10,00+8,00)* (larg.=(1,50+4,50)/2) -a detrarre volume tombini *(lung.=12,00+10,00+8,00)* (larg.=0,75*0,75*3,14)		1,000	30,00	3,000	1,500	135,00		
	Parziale...	m ³						82,02	
	Sommano positivi...	m ³						420,20	
	Sommano negativi...	m ³						-226,32	
	A R I P O R T A R E						193,88		12'777'726,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'791'020,79
338 / 433 A.001.001	CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre (Cat 95) CA0001 - Movimenti terra (SbCat 169) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo alloggiamento vasca: -area base -approfondimento pendenza *(larg.=11,600/2)*(H/peso=0,50/4)								
	SOMMANO...	m ³					306,94	3,25	997,56
339 / 434 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasca *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	306,940				1'534,70		
							1'534,70	0,19	291,59
340 / 435 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasca								
	SOMMANO...	m ³					306,94		
							306,94	2,60	798,04
341 / 436 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FL, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE								
	A R I P O R T A R E								12'793'107,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'793'107,98
	CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre MATERIALE RINTERRO materiale per rinterro vasca -volume di scavo -a detrarre magrone -a detrarre volume vasca (q.pc) (H/peso=0,50/4)								
				21,00	11,000	0,100	306,94		
				20,60	10,600	1,000	-23,10		
			2,000	20,60	10,600	0,125	-218,36		
							-54,59		
	Sommano positivi...	m ³					306,94		
	Sommano negativi...	m ³					-296,05		
	SOMMANO...	m ³					10,89	11,06	120,44
342 / 437 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre TRASPORTO MATERIALE RINTERRO Distanza dal cantiere 20 km -Materiale rinterro vasca								
			10,890			20,000	217,80		
	SOMMANO...	mc x km					217,80	0,19	41,38
343 / 438 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre RINTERRO -Materiale rinterro vasca								
							10,89		
	SOMMANO...	m ³					10,89	1,53	16,66
344 / 439 B.003.025.a	CA0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 172) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle								
	A R I P O R T A R E								12'793'286,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'793'286,46
345 / 440 B.003.031.c	terre MAGRONE platea vasca SOMMANO...	m ³		21,00	11,000	0,100	23,10	67,10	1'550,01
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca SOMMANO...	m ³		20,60	10,600	0,300	65,51	121,69	7'971,91
346 / 441 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca *(lung.=20,60+10,60+20,60+10,60) SOMMANO...	m ²		62,40		0,300	18,72	22,19	415,40
347 / 442 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE Incidena 115 kg/mc SOMMANO...	kg	65,510			115,000	7'533,65	1,04	7'835,00
	CA0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 173)								
348 / 443 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... nritura/								
	A R I P O R T A R E								12'811'058,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'811'058,78
	trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca *(lung.=20,60+10,00) (H/peso=(3,00+3,50)/2) setti interni zona pozzetto *(lung.=2,00+1,80+2,00)			30,60 10,00 20,60 5,80	0,300 0,300 0,300 0,200	3,000 3,250 1,500 3,500	27,54 9,75 9,27 4,06		
	SOMMANO...	m ³					50,62	126,05	6'380,65
349 / 444 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre CASSEFORME ELEVAZIONE pareti esterno vasca *(lung.=20,60+10,60) (H/peso=(3,00+3,50)/2) pareti interno vasca *(lung.=20,00+10,0) (H/peso=(3,00+3,50)/2) setti interni zona pozzetto *(lung.=2,00+2,20+2,00) (lung.=1,80+1,80+1,80)			31,20 10,60 20,60 30,00 10,00 20,00 6,20 5,40		3,000 3,250 1,500 3,000 3,250 1,500 3,500 3,500	93,60 34,45 30,90 90,00 32,50 30,00 21,70 18,90		
	SOMMANO...	m ²					352,05	22,19	7'811,99
350 / 445 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE Incidena 115 kg/mc			50,620		115,000	5'821,30		
	SOMMANO...	kg					5'821,30	1,04	6'054,15
	CA0006 - Strutture prefabbricate (SbCat 174)								
351 / 446 PA.OC.24.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200x200 cm - h=80 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 200x200 cm - h=80 cm SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione								
	A R I P O R T A R E								12'831'305,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'831'305,57
	Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre POZZETTO Pozzetto per raccolta acque						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	647,09	647,09
	CA0007 - Opere di completamento e finitura (SbCat 175)								
352 / 463 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -vasca: pareti esterne interrata *(lung.=20,60+10,60+20,60) (H/peso=(1,00+1,50)/2)						51,80 10,60	1,000 1,250	51,80 13,25
	SOMMANO...	m ²						65,05	26,91
353 / 464 E.01.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -vasca: pareti esterne interrata *(lung.=20,60+10,60+20,60) (H/peso=(1,00+1,50)/2)						51,80 10,60	1,000 1,250	51,80 13,25
	SOMMANO...	mq						65,05	2,97
354 / 465 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... iardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 95 - CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA pareti interno vasca *(lung.=20,00+10,0) (H/peso=(3,00+3,50)/2) setti interni zona pozzetto *(lung.=2,00+2,20+2,00) (lung.=1,80+1,80+1,80)						30,00 10,00 20,00 6,20 5,40	3,000 3,250 1,500 3,500 3,500	90,00 32,50 30,00 21,70 18,90
	A R I P O R T A R E						193,10		12'833'896,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'837'849,12
355 / 447 A.001.001	CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque (Cat 96) CA0001 - Movimenti terra (SbCat 169) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo alloggiamento vasche (n. 2): -area base -approfondimento pendenza *(H/peso=0,30/3)								
	SOMMANO...	m ³					322,94	3,25	1'049,56
356 / 448 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasche (n.2) *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	322,940				1'614,70		
							1'614,70	0,19	306,79
357 / 449 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasche (n.2)								
	SOMMANO...	m ³					322,94		
							322,94	2,60	839,64
358 / 450 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.								
	A R I P O R T A R E								12'840'045,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'840'045,11
	SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque MATERIALE RINTERRO materiale per rinterro vasche (n.2) -volume di scavo -a detrarre magrone -a detrarre volume vasche (q.pc) (H/peso=0,30/3)						322,94 -24,20 -224,72 -22,47		
	Sommano positivi...	m ³					322,94		
	Sommano negativi...	m ³					-271,39		
	SOMMANO...	m ³					51,55	11,06	570,14
359 / 451 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque TRASPORTO MATERIALE RINTERRO Distanza dal cantiere 20 km -Materiale rinterro vasche						1'031,00		
	SOMMANO...	mc x km	51,550				1'031,00	0,19	195,89
360 / 452 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpatè, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque RINTERRO -Materiale rinterro vasche						51,55		
	SOMMANO...	m ³					51,55	1,53	78,87
	CA0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 172)								
361 / 453 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque MAGRONE platea vasca 1 platea vasca 2						12,10 12,10		
	SOMMANO...	m ³		11,00 11,00	11,000 11,000	0,100 0,100	24,20	67,10	1'623,82
362 / 454	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								12'842'513,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'842'513,83
B.003.031.c	FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca 1 platea vasca 2			10,60 10,60	10,600 10,600	0,300 0,300	33,71 33,71		
	SOMMANO...	m ³					67,42	121,69	8'204,34
363 / 455 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca 1 *(lung.=10,60+10,60+10,60+10,60) platea vasca 2 *(lung.=10,60+10,60+10,60+10,60)			42,40 42,40		0,300 0,300	12,72 12,72		
	SOMMANO...	m ²					25,44	22,19	564,51
364 / 456 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE Incidena 115 kg/mc -platea vasca 1 *(par.ug.=67,42/2) -platea vasca 2 *(par.ug.=67,42/2)					115,000 115,000	3'876,65 3'876,65		
	SOMMANO...	kg	33,710 33,710				7'753,30	1,04	8'063,43
	CA0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 173)								
365 / 457 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca 1 *(lung.=10,60+10,00+10,60)			31,20	0,300	2,500	23,40		
	A R I P O R T A R E						23,40		12'859'346,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI											
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
	R I P O R T O						23,40		12'859'346,11										
366 / 458 B.004.001	<p>pareti vasca 2 *(lung.=10,60+10,00+10,60)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque CASSEFORME ELEVAZIONE vasca 1: pareti esterno *(lung.=10,60+10,60+10,60) vasca 1: pareti interno *(lung.=10,00+10,0+10,0+10,0) ---- vasca 1: pareti esterno *(lung.=10,60+10,60+10,60) vasca 1: pareti interno *(lung.=10,00+10,0+10,0+10,0)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³		31,20	0,300	2,500	23,40	46,80	126,05	5'899,14									
				31,80		2,500	79,50												
				40,00		2,500	100,00												
				31,80		2,500	79,50												
				40,00		2,500	100,00												
		m ²					359,00		22,19	7'966,21									
367 / 459 B.005.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE Incidena 115 kg/mc pareti vasca 1 pareti vasca 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CA0007 - Opere di completamento e finitura (SbCat 175)</p>	kg	23,400			115,000	2'691,00	23,400	115,000	2'691,00	5'382,00	1,04	5'597,28						
368 / 460 B.006.095	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 96 - CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -vasca 1: pareti esterne interrante *(lung.=10,60+10,60+10,60+10,60) -vasca 2: pareti esterne interrante *(lung.=10,60+10,60+10,60+10,60)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²		42,40		1,000	42,40				42,40			42,40		84,80	26,91	2'281,97	
369 / 461 E.01.030.d	<p>TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON</p>																		
	A R I P O R T A R E																		12'881'090,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'889'530,57
371 / 478 A.001.001	CA07 - Deviazioni provvisorie Canale Vecchia Cornia (Cat 97) CA0001 - Movimenti terra (SbCat 169) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 97 - CA07 - Deviazioni provvisorie Canale Vecchia Cornia SCAVO DEVIAZIONE CANALE -tratto 1 *(larg.=(6,00+12,00)/2) -tratto 2 *(larg.=(8,00+14,00)/2) -tratto 3 *(larg.=(8,00+14,00)/2)								
	SOMMANO...	m ³					3'891,00	3,25	12'645,75
372 / 479 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 97 - CA07 - Deviazioni provvisorie Canale Vecchia Cornia TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale deviazione canale *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	3891,000				19'455,00	0,19	3'696,45
373 / 480 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 97 - CA07 - Deviazioni provvisorie Canale Vecchia Cornia CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale deviazione canale								
	SOMMANO...	m ³					3'891,00	2,60	10'116,60
374 / 481 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI,								
	A R I P O R T A R E								12'915'989,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								12'979'762,86	
377 / 578 A.001.001	CA08 - Ripristino aree di cantiere (Cat 98) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 98 - CA08 - Ripristino aree di cantiere Scotico		14350,000			0,300	4'305,00			
	SOMMANO...	m ³					4'305,00	3,25	13'991,25	
378 / 477 A.003.019	CA0002 - Demolizioni (SbCat 170) DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento d ... iale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. SpCat 14 - 14 - Cantierizzazione Cat 98 - CA08 - Ripristino aree di cantiere DEMOLIZIONE OPERE DI CANTIERE attraversamento idraulico SP40: -rinfianco in misto cementato -manufatto scatolare pref. in c.a.p. ---- attraversamenti idraulici cantiere: -rinfianco in misto cementato -manufatto scatolare pref. in c.a.p. -tombini circolari pref. in c.a.p. *(larg.=0,75*0,75*3,14) (larg.=0,40*0,40*3,14) ---- vasca separazione e stoccaggio terre: -calcestruzzo in elevazione -calcestruzzo in fondazione -calcestruzzo magro di base -pozzetto prefabbricato in c.a.p. ---- vasche sedimentazione acque: -calcestruzzo in elevazione -calcestruzzo in fondazione -calcestruzzo magro di base						579,07 433,34 2,000 20,00 4,440 2,440 433,34 2,000 20,00 4,000 2,000 -320,00 ---- 193,88 173,34 1,000 16,00 4,440 2,440 173,34 1,000 16,00 4,000 2,000 -128,00 30,00 1,766 52,98 30,00 0,502 -15,06 ---- 50,62 65,51 23,10 2,00 ---- 46,80 67,42 24,20			
	Sommano positivi...	m ³					1'712,26			
	Sommano negativi...	m ³					-463,06			
	SOMMANO...	m ³					1'249,20	25,30	31'604,76	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								13'025'358,87	
	----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E								13'025'358,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'025'358,87
	LAVORI A CORPO								
	01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni (SpCat 1)								
	CA01 - Piste di manutenzione (Cat 1)								
	CS0001 - Movimenti di terra (SbCat 1)								
379 / 53 A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cesp ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione Pista manutenzione n°1 Scotico (tratto di pista ricadente su piano campagna) * (par.ug.=3956+839)		4795,000				4'795,00		
	Parziale...	m ²					4'795,00		
	Pista manutenzione n°5 Sterro						126,12		
	Parziale...	m ²					126,12		
	Pista manutenzione n°2 Sterro						17,69		
	Parziale...	m ²					17,69		
	Pista manutenzione n°3						7,38		
	Parziale...	m ²					7,38		
	Pista manutenzione n°4						47,11		
	Parziale...	m ²					47,11		
	SOMMANO...	m ²					4'993,30	2,78	13'881,37
380 / 54 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione Pista manutenzione n°5						787,52		
	Parziale...	m ³					787,52		
	Pista manutenzione n°2						493,95		
	Parziale...	m ³					493,95		
	Pista manutenzione n°3						64,33		
	Parziale...	m ³					64,33		
	Pista manutenzione n°4						480,45		
	Parziale...	m ³					480,45		
	SOMMANO...	m ³					1'826,25	11,06	20'198,33
	A R I P O R T A R E								13'059'438,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'059'438,57
381 / 55 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Pista manutenzione n°5					17,000	13'387,84		
	Parziale...	mc x km					13'387,84		
	Pista manutenzione n°2		493,950			17,000	8'397,15		
	Parziale...	mc x km					8'397,15		
	Pista manutenzione n°3		64,330			17,000	1'093,61		
	Parziale...	mc x km					1'093,61		
	Pista manutenzione n°4		480,450			17,000	8'167,65		
	Parziale...	mc x km					8'167,65		
	SOMMANO...	mc x km					31'046,25	0,19	5'898,79
382 / 56 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carbate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione Pista manutenzione n°5						787,52		
	Parziale...	m³					787,52		
	Pista manutenzione n°2		493,95				493,95		
	Parziale...	m³					493,95		
	Pista manutenzione n°3		64,33				64,33		
	Parziale...	m³					64,33		
	Pista manutenzione n°4		480,45				480,45		
	Parziale...	m³					480,45		
	SOMMANO...	m³					1'826,25	1,53	2'794,16
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								13'068'131,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'068'131,52
383 / 37 A.002.001.a	<p>CS00 - Corpo stradale - Asse principale (Cat 2)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cesp ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Scotico Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento</p>								
	Parziale...	m ²					62'257,45		
	Pavimentazione esistente km 0+0.00 a Km 0+650.00						-11'100,00		
	Parziale...	m ²					-11'100,00		
	Sommano positivi...	m ²					62'257,45		
	Sommano negativi...	m ²					-11'100,00		
	SOMMANO...	m ²					51'157,45	2,78	142'217,71
384 / 38 A.001.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Bonifica Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+935 a km 3+005.94 Km 3+105.00 a fine intervento</p>								
	Parziale...	m ³					43'435,35		
	Pavimentazione esistente km 0+0.00 a Km 0+650.00		11100,000			0,300	-3'330,00		
	Parziale...	m ³					-3'330,00		
	Sterro								
	Da calcolo volumi								
	Km 0+0.00 a km 1+125.00						2'225,51		
	Km 1+478.97 a km 1+935.00 (tratta VI01 - spianamento e sistemazione sponda canale)						2'149,46		
	Km 1+935 a km 3+005.94						4'757,88		
	Km 3+105.00 a fine intervento						379,28		
	Parziale...	m ³					9'512,13		
	Spianamento								
	Da calcolo volumi								
	Km 1+935.00 a km 3+005.94						17'277,60		
	Parziale...	m ³					17'277,60		
	Sommano positivi...	m ³					70'225,08		
	Sommano negativi...	m ³					-3'330,00		
	A R I P O R T A R E						66'895,08		13'210'349,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						66'895,08		13'210'349,23
	SOMMANO...	m ³					66'895,08	3,25	217'409,01
385 / 47 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Da km 2+420.00 a Km 2+490.00			70,00	30,000		2'100,00		
	SOMMANO...	m ²					2'100,00	26,91	56'511,00
386 / 49 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Rilevati Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+125.00 a km 1+478.97 (tratta scatolare - compreso sistemazione sponda canale) *(par.ug.=2339,61+3801,54) Km 1+478.97 a km 1+935.00 (tratta VI01 - spianamento e sistemazione sponda canale) Km 1+935.00 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento						71'362,44		
			6141,150				6'141,15		
							11'341,14		
							66'385,59		
							3'828,23		
	Parziale...	m ³					159'058,55		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+935.00 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento						21'379,81		
							21'380,91		
							674,63		
	Parziale...	m ³					43'435,35		
	Argilla espansa Km 2+750.00 a fine intervento * (par.ug.=12141,86+1877,68)		14019,540				-14'019,54		
	Parziale...	m ³					-14'019,54		
	Materiale riutilizzabile da demolizioni						-4'671,88		
	Parziale...	m ³					-4'671,88		
	MATERIALE RIUTILIZZABILE PROVENINETE DALLA RIMOZIONE DELLE PRECARICHE								
	RIMOZIONE MATERIALE SCATOLARE (vedi tabulato allegato) rimozione precarica manufatto						-14'180,00		
	RIMOZIONE MATERIALE SPALLA SP2 VIADOTTO VI02 (vedi tabulato allegato) risagomatura rilevato di progetto						-10'781,00		
	RIMOZIONE MATERIALE SPALLA OVEST CV01 (vedi tabulato allegato)								
	A RIPORTARE						158'841,48		13'484'269,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						158'841,48		13'484'269,24
	risagomatura rilevato di progetto						-3'921,00		
	RIMOZIONE MATERIALE SPALLA EST CV01 (vedi tabulato allegato)								
	risagomatura rilevato di progetto						-1'877,00		
	RIMOZIONE GABBIONATE (vedi tabulato allegato)								
	Precarica						-1'106,00		
	Parziale...	m ³					-31'865,00		
	Sommano positivi...	m ³					202'493,90		
	Sommano negativi...	m ³					-50'556,42		
	SOMMANO...	m ³					151'937,48	11,06	1'680'428,53
387 / 50 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Rilevati Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00						1'213 161,48		
	Km 1+125.00 a km 1+478.97 (tratta scatolare - compreso sistemazione sponda canale) *(par.ug.=2339,61+3801,54)		71362,440				17,000		
	Km 1+478.97 a km 1+935.00 (tratta VI01 - spianamento e sistemazione sponda canale)		6141,150				17,000		104'399,55
	Km 1+935.00 a km 3+005.94		11341,140				17,000		192'799,38
	Km 3+090.00 a fine intervento		66385,590				17,000		1'128 555,03
	Ripristino strato bonificato		3828,230				17,000		65'079,91
	Da calcolo volumi								
	Km 0+0.00 a km 1+125.00		21379,810				17,000		363'456,77
	Km 1+935.00 a km 3+005.94		21380,910				17,000		363'475,47
	Km 3+090.00 a fine intervento		674,630				17,000		11'468,71
	Argilla espansa Km 2+750.00 a fine intervento * (par.ug.=12141,86+1877,68)		14019,540				17,000		-238'332,18
	Materiale riutilizzabile da demolizioni		4671,880				17,000		-79'421,96
	Parziale...	mc x km							3'124 642,16
	Materiale riutilizzabile da demolizioni proveniente da impianto di recupero		4671,880				17,000		79'421,96
	Parziale...	mc x km							79'421,96
	MATERIALE RIUTILIZZABILE PROVENINETE DALLA RIMOZIONE DELLE PRECARICHE								
	RIMOZIONE MATERIALE SCATOLARE (vedi tabulato allegato)								
	rimozione precarica manufatto		14180,000				17,000		-241'060,00
	RIMOZIONE MATERIALE SPALLA SP2 VIADOTTO VI02 (vedi tabulato allegato)								
	risagomatura rilevato di progetto		10781,000				17,000		-183'277,00
	RIMOZIONE MATERIALE SPALLA OVEST CV01 (vedi tabulato allegato)								
	A RIPORTARE						2'779'727,12		15'164'697,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'779'727,12		15'164'697,77
	risagomatura rilevato di progetto		3921,000				17,000	-66'657,00	
	RIMOZIONE MATERIALE SPALLA EST CV01 (vedi tabulato allegato) risagomatura rilevato di progetto		1877,000				17,000	-31'909,00	
	RIMOZIONE GABBIONATE (vedi tabulato allegato) Precarica		1106,000				17,000	-18'802,00	
	Parziale...	mc x km						-541'705,00	
	Sommano positivi...						3'521		
		mc x km					818,26		
	Sommano negativi...	mc x km						-859'459,14	
	SOMMANO...						2'662		
		mc x km					359,12		
								0,19	505'848,23
388 / 51 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale MATERIALE RIUTILIZZABILE PROVENINETE DALLA RIMOZIONE DELLE PRECARICHE								
	RIMOZIONE MATERIALE SCATOLARE (vedi tabulato allegato) svuotamento interno manufatto							14'180,00	
	RIMOZIONE MATERIALE SPALLA SP2 VIADOTTO VI02 (vedi tabulato allegato) risagomatura rilevato di progetto							10'781,00	
	RIMOZIONE MATERIALE SPALLA OVEST CV01 (vedi tabulato allegato) risagomatura rilevato di progetto							3'921,00	
	RIMOZIONE MATERIALE SPALLA EST CV01 (vedi tabulato allegato) risagomatura rilevato di progetto							1'877,00	
	RIMOZIONE GABBIONATE (vedi tabulato allegato) Precarica							1'106,00	
	Materiale proveniente dalle demolizioni trattato in impianto di recupero							4'671,88	
	SOMMANO...	m ³						36'536,88	2,55
									93'169,04
389 / 52 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale								
	A R I P O R T A R E								15'763'715,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'763'715,04
	COMPRESO MATERIALE PROVENIENTE DALLA RIMOZIONE DELLE PRECARICHE DA RIUTILIZZARE Rilevati Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+125.00 a km 1+478.97 (tratta scatolare - compreso sistemazione sponda canale) *(par.ug.=2339,61+3801,54) Km 1+478.97 a km 1+935.00 (tratta VI01 - spianamento e sistemazione sponda canale) Km 1+935.00 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento					71'362,44			
			6141,150			6'141,15			
						11'341,14			
						66'385,59			
						3'828,23			
	Parziale...	m ³				159'058,55			
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+935.00 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento					21'379,81			
						21'380,91			
						674,63			
	Argilla espansa Km 2+750.00 a fine intervento * (par.ug.=12141,86+1877,68)		14019,540			-14'019,54			
	Parziale...	m ³				29'415,81			
	Materiale riutilizzabile da demolizioni					-4'671,88			
	Parziale...	m ³				-4'671,88			
	Sommano positivi...	m ³				202'493,90			
	Sommano negativi...	m ³				-18'691,42			
	SOMMANO...	m ³				183'802,48	1,53	281'217,79	
390 / 57 A.002.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Materiale riutilizzabile da demolizioni					4'671,88			
	Parziale...	m ³				4'671,88			
	SOMMANO...	m ³				4'671,88	7,03	32'843,32	
391 / 58 PA.08	MATERIALE ALLEGGERITO - Fornitura e sistemazione di rilevato in materiale alleggerito. MATERIALE ALLEGGERITO - Fornitura e sistemazione di rilevato in materiale alleggerito. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Da calcolo volumi - Km 2+745.00 a fine intervento * (par.ug.=12141,86+1877,68)		14019,540			14'019,54			
	SOMMANO...	mc				14'019,54	51,35	719'903,38	
	CS0002 - Preparazione piano di posa (SbCat 2)								
392 / 48	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE								
	A R I P O R T A R E								16'797'679,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'969'806,90
393 / 146 A.002.001.a	<p>SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) (Cat 3)</p> <p>SV0001 - Movimenti di terra (SbCat 18)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</p> <p>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cesp ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p> <p>Rotatoria 1</p> <p>Scotico</p>								
	Parziale...	m ²					536,38		
	Rotatoria 2						536,38		
	Scotico						681,82		
	Parziale...	m ²					681,82		
	SOMMANO...	m ²					1'218,20	2,78	3'386,60
394 / 148 A.001.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p> <p>Calcolo volumi</p> <p>Rotatoria 1</p> <p>Sterro</p> <p>Bonifica</p>								
							74,94		
							266,95		
	Parziale...	m ³					341,89		
	Rotatoria 2						92,57		
	Sterro						340,88		
	Bonifica						433,45		
	Parziale...	m ³					433,45		
	SOMMANO...	m ³					775,34	3,25	2'519,86
395 / 151 A.002.003.b	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</p> <p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p>SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p> <p>Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40</p>								
	A R I P O R T A R E								16'975'713,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'975'713,36
	(compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Rilevati Da calcolo volumi *(par.ug.=5524,11+4855,41)		10379,520				10'379,52		
	Parziale...	m ³					10'379,52		
	Ripristino strato relativo alla demolizione dei conglomerati dello svincolo esistente *(par.ug.=2760,37+2296,83)		5057,200			0,200	1'011,44		
	Parziale...	m ³					1'011,44		
	Ripristino strato relativo alla demolizione della sottostruttura stradale dello svincolo esistente * (par.ug.=1317,94+1145,04)		2462,980			0,300	738,89		
	Parziale...	m ³					738,89		
	Calcolo volumi Rotatoria 1 RIporto Bonifica Scotico		681,820			0,200	254,25 266,95 136,36		
	Parziale...	m ³					657,56		
	Rotatoria 2 Riporto Bonifica Scotico		681,820			0,200	422,52 340,88 136,36		
	Parziale...	m ³					899,76		
	SOMMANO...	m ³					13'687,17	11,06	151'380,10
396 / 153 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Rilevati Da calcolo volumi *(par.ug.=5524,11+4855,41)		10379,520			17,000	176'451,84		
	Parziale...	mc x km					176'451,84		
	Ripristino strato relativo alla demolizione dei conglomerati dello svincolo esistente *(par.ug.=2760,37+2296,83)		5057,200	0,20		17,000	17'194,48		
	Parziale...	mc x km					17'194,48		
	Ripristino strato relativo alla demolizione della sottostruttura stradale dello svincolo esistente * (par.ug.=1317,94+1145,04)		2462,980	0,30		17,000	12'561,20		
	Parziale...	mc x km					12'561,20		
	Calcolo volumi Rotatoria 1 RIporto Bonifica Scotico		254,250 266,950 681,820	0,20		17,000 17,000 17,000	4'322,25 4'538,15 2'318,19		
	Parziale...	mc x km					11'178,59		
	Rotatoria 2 Riporto Bonifica Scotico		422,520 340,880 681,820	0,20		17,000 17,000 17,000	7'182,84 5'794,96 2'318,19		
	Parziale...	mc x km					15'295,99		
	A R I P O R T A R E						232'682,10		17'127'093,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						232'682,10		17'127'093,46
397 / 155 A.002.007.a	SOMMANO... SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Rilevati Da calcolo volumi *(par.ug.=5524,11+4855,41)	mc x km					232'682,10	0,19	44'209,60
	Parziale...	m ³					10'379,52		
	Ripristino strato relativo alla demolizione dei conglomerati dello svincolo esistente *(par.ug.=2760,37+2296,83)		5057,200			0,200	1'011,44		
	Parziale...	m ³					1'011,44		
	Ripristino strato relativo alla demolizione della sottostruttura stradale dello svincolo esistente *(par.ug.=1317,94+1145,04)		2462,980			0,300	738,89		
	Parziale...	m ³					738,89		
	Calcolo volumi								
	Rotatoria 1						254,25		
	Riporto						266,95		
	Bonifica						136,36		
	Scotico		681,820			0,200			
	Parziale...	m ³					657,56		
	Rotatoria 2						422,52		
	Riporto						340,88		
	Bonifica						136,36		
	Scotico		681,820			0,200			
	Parziale...	m ³					899,76		
	SOMMANO...	m ³					13'687,17	1,53	20'941,37
	SV0002 - Preparazione piano di posa (SbCat 19)								
398 / 144 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) (par.ug.=2296,83+2760,37)		5057,200				5'057,20		
	SOMMANO...	m ²					5'057,20	2,76	13'957,87

	A R I P O R T A R E								17'206'202,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'206'202,30
399 / 77 A.002.001.a	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 (Cat 4) SV0001 - Movimenti di terra (SbCat 18) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cesp ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Scotico Da calcolo volumi					3'841,06			
	SOMMANO...	m ²					3'841,06	2,78	10'678,15
400 / 78 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Bonifica Da calcolo volumi					1'919,97			
	SOMMANO...	m ³					1'919,97	3,25	6'239,90
401 / 80 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Rilevati Da calcolo volumi					10'842,48			
	Parziale...	m ³					10'842,48		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi						1'919,97		
	Parziale...	m ³					1'919,97		
	SOMMANO...	m ³					12'762,45	11,06	141'152,70
402 / 81 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e								
	A R I P O R T A R E								17'364'273,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'364'273,05
	demolizioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Rilevati Da calcolo volumi		10842,480			17,000	184'322,16		
	Parziale...	mc x km					184'322,16		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi		1919,970			17,000	32'639,49		
	Parziale...	mc x km					32'639,49		
	SOMMANO...	mc x km					216'961,65	0,19	41'222,71
403 / 82 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Rilevati Da calcolo volumi						10'842,48		
	Parziale...	m ³					10'842,48		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi						1'919,97		
	Parziale...	m ³					1'919,97		
	SOMMANO...	m ³					12'762,45	1,53	19'526,55
	SV0002 - Preparazione piano di posa (SbCat 19)								
404 / 79 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1						3'841,06		
	Parziale...	m ²	3841,060			0,050	3'841,06		
	Incremento del 5% per risvolti						192,05		
	Parziale...	m ²					192,05		
	SOMMANO...	m ²					4'033,11	2,76	11'131,38
	----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								17'436'153,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'436'153,69
405 / 83 A.002.001.a	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 (Cat 5) SV0001 - Movimenti di terra (SbCat 18) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cesp ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Scotico Da calcolo volumi						4'536,61		
	SOMMANO...	m ²					4'536,61	2,78	12'611,78
406 / 84 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Bonifica Da calcolo volumi						2'269,28		
	SOMMANO...	m ³					2'269,28	3,25	7'375,16
407 / 86 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Rilevati Da calcolo volumi						16'504,65		
	Parziale...	m ³					16'504,65		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi						2'269,28		
	Parziale...	m ³					2'269,28		
	SOMMANO...	m ³					18'773,93	11,06	207'639,67
408 / 87 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
	A R I P O R T A R E								17'663'780,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'663'780,30
	SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Rilevati Da calcolo volumi		16504,650			17,000	280'579,05		
	Parziale...	mc x km					280'579,05		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi		2269,280			17,000	38'577,76		
	Parziale...	mc x km					38'577,76		
	SOMMANO...	mc x km					319'156,81	0,19	60'639,79
409 / 88 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Rilevati Da calcolo volumi						16'504,65		
	Parziale...	m ³					16'504,65		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi						2'269,28		
	Parziale...	m ³					2'269,28		
	SOMMANO...	m ³					18'773,93	1,53	28'724,11
	SV0002 - Preparazione piano di posa (SbCat 19)								
410 / 85 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2						4'536,61		
	Parziale...	m ²	4536,610			0,050	4'536,61		
	Incremento del 5% per rivolti						226,83		
	Parziale...	m ²					226,83		
	SOMMANO...	m ²					4'763,44	2,76	13'147,09
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								17'766'291,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'766'291,29
411 / 89 A.002.001.a	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 (Cat 6) SV0001 - Movimenti di terra (SbCat 18) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cesp ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Scotico Da calcolo volumi						2'697,54		
	SOMMANO...	m ²					2'697,54	2,78	7'499,16
412 / 90 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Bonifica Da calcolo volumi						1'263,33		
	Parziale...	m ³					1'263,33		
	Scavo muro Da calcolo volumi						1'152,24		
	Parziale...	m ³					1'152,24		
	Spianamento - da calcolo volumi						90,60		
	Parziale...	m ³					90,60		
	SOMMANO...	m ³					2'506,17	3,25	8'145,05
413 / 92 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Rilevati Da calcolo volumi						8'369,97		
	Parziale...	m ³					8'369,97		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi						1'263,33		
	Parziale...	m ³					1'263,33		
	A R I P O R T A R E						9'633,30		17'781'935,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9'633,30		17'781'935,50
414 / 93 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Rilevati Da calcolo volumi	m ³					9'633,30	11,06	106'544,30
	Parziale...	mc x km					142'289,49		142'289,49
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi		8369,970			17,000	142'289,49		
	Parziale...	mc x km					21'476,61		21'476,61
	SOMMANO...	mc x km	1263,330			17,000	21'476,61		21'476,61
							163'766,10	0,19	31'115,56
415 / 94 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Rilevati Da calcolo volumi						8'369,97		
	Parziale...	m ³					8'369,97		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi						1'263,33		
	Parziale...	m ³					1'263,33		
	SOMMANO...	m ³					9'633,30	1,53	14'738,95
416 / 91 E.001.030.c	SV0002 - Preparazione piano di posa (SbCat 19) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3						2'697,54		
	A R I P O R T A R E						2'697,54		17'934'334,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'942'151,79
417 / 95 A.002.001.a	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 (Cat 7) SV0001 - Movimenti di terra (SbCat 18) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cesp ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Scotico Da calcolo volumi						6'947,26		
	SOMMANO...	m ²					6'947,26	2,78	19'313,38
418 / 96 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Bonifica Da calcolo volumi						7'246,04		
	Parziale...	m ³					7'246,04		
	Scavo muro Da calcolo volumi						1'277,69		
	Parziale...	m ³					1'277,69		
	SOMMANO...	m ³					8'523,73	3,25	27'702,12
419 / 98 A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 QUANTITA' PROVENIENTE DAL RIMOZIONE DEI RILEVATI DELLA DEVIAZIONE SP40 - PROVVISORIA						10'429,68		
	SOMMANO...	m ³					10'429,68	2,55	26'595,68
420 / 99 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.								
	A R I P O R T A R E								18'015'762,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'015'762,97
	SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Rilevati Da calcolo volumi						27'608,32		
	Parziale...	m ³					27'608,32		
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi						7'246,04		
	Parziale...	m ³					7'246,04		
	QUANTITA' PROVENIENTE DAL RIMOZIONE DEI RILEVATI DELLA DEVIAZIONE SP40 - PROVVISORIA						-10'429,68		
	Parziale...	m ³					-10'429,68		
	Sommano positivi...	m ³					34'854,36		
	Sommano negativi...	m ³					-10'429,68		
	SOMMANO...	m ³					24'424,68	11,06	270'136,96
421 / 100 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Rilevati Da calcolo volumi						27608,320		
	Parziale...	mc x km					17,000	469'341,44	
	Ripristino strato bonificato Da calcolo volumi						7246,050	17,000	469'341,44
	Parziale...	mc x km						123'182,85	
	QUANTITA' PROVENIENTE DAL RIMOZIONE DEI RILEVATI DELLA DEVIAZIONE SP40 - PROVVISORIA						10429,680	17,000	-177'304,56
	Parziale...	mc x km						-177'304,56	
	Sommano positivi...	mc x km						592'524,29	
	Sommano negativi...	mc x km						-177'304,56	
	SOMMANO...	mc x km						415'219,73	0,19
422 / 101 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Rilevati Da calcolo volumi						27'608,32		
	Parziale...	m ³					27'608,32		
	A R I P O R T A R E						27'608,32		18'364'791,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'438'252,02
424 / 289 A.002.001.a	<p>SV00 - Deviazione provvisoria SP40 (Cat 8) SV0001 - Movimenti di terra (SbCat 18)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cesp ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Da calcolo volumi Scotico</p>						4'929,34		
	SOMMANO...	m ²					4'929,34	2,78	13'703,57
425 / 290 A.001.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Da calcolo volumi Sterro Bonifica</p>						1'539,27 2'466,70		
	Parziale...	m ³					4'005,97		
	Ripristino stato originale dei luoghi						10'429,68		
	Rimozione rilevato e reimpiego per rilevato Rampa 4						10'429,68		
	Parziale...	m ³					10'429,68		
	SOMMANO...	m ³					14'435,65	3,25	46'915,86
426 / 291 A.002.003.b	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Da calcolo volumi Rilevato Strato indicato come vegetale sui volumi (non si prevede sistemazione dei cigli con vegetale) *(par.ug.=3420,24*0,3)</p>						10'429,68		
	Parziale...	m ³	1026,072				1'026,07		
	Ripristino strato bonificato						11'455,75 2'466,70		
	Parziale...	m ³					2'466,70		
	SOMMANO...	m ³					13'922,45	11,06	153'982,30
	A R I P O R T A R E								18'652'853,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'652'853,75
427 / 292 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Da calcolo volumi Rilevato Strato indicato come vegetale sui volumi (non si prevede sistemazione dei cigli con vegetale) *(par.ug.=3420,24*0,3)								
			10429,680			17,000	177'304,56		
			1026,072			17,000	17'443,22		
	Parziale...	mc x km					194'747,78		
	Ripristino strato bonificato		2466,700			17,000	41'933,90		
	Parziale...	mc x km					41'933,90		
	SOMMANO...	mc x km					236'681,68	0,19	44'969,52
428 / 293 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Da calcolo volumi Rilevato Strato indicato come vegetale sui volumi (non si prevede sistemazione dei cigli con vegetale) *(par.ug.=3420,24*0,3)								
							10'429,68		
			1026,072				1'026,07		
	Parziale...	m ³					11'455,75		
	Ripristino strato bonificato						2'466,70		
	Parziale...	m ³					2'466,70		
	SOMMANO...	m ³					13'922,45	1,53	21'301,35
	SV0002 - Preparazione piano di posa (SbCat 19)								
429 / 294 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.								
	A R I P O R T A R E								18'719'124,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'732'729,60
430 / 145 A.002.001.a	<p>DV01 - Deviazioni viabilità locale (Cat 9) DV0001 - Movimenti terra (SbCat 37)</p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cesp ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 9 - DV01 - Deviazioni viabilità locale Strada locale calcolo volumi Scotico</p>								
	SOMMANO...	m ²					808,52		
							808,52	2,78	2'247,69
431 / 147 A.001.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 9 - DV01 - Deviazioni viabilità locale Calcolo volumi Strada locale calcolo volumi Bonifica</p>								
	SOMMANO...	m ³					404,25		
							404,25	3,25	1'313,81
432 / 149 A.002.003.b	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 9 - DV01 - Deviazioni viabilità locale Rilevati Strada locale Da calcolo volumi Rilevato Ripristino strato bonificato</p>								
	SOMMANO...	m ³					148,00		
							404,25		
							552,25	11,06	6'107,89
433 / 152 A.001.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni</p>								
	A R I P O R T A R E								18'742'398,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'742'398,99
	Cat 9 - DV01 - Deviazioni viabilità locale Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Strada locale Da calcolo volumi Rilevato Ripristino strato bonificato SOMMANO...	mc x km					148,000 404,250 <hr/> 9'388,25	0,19	1'783,77
434 / 154 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 9 - DV01 - Deviazioni viabilità locale Strada locale Da calcolo volumi Rilevato Ripristino strato bonificato SOMMANO...	m ³				148,00 404,25 <hr/> 552,25	1,53	844,94	
	A RIPORTARE								18'745'027,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'745'027,70
435 / 586 A.001.001	CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica (Cat 11) CV0001 - Movimenti terra (SbCat 103) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI (quantità complessiva calcolata) Spalla S1 - pila P1 - pila P2 - pila P3 - pila P4 Spalla S2								
	SOMMANO...	m ³					4'600,00	3,25	14'950,00
436 / 595 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica RINTERRO FONDAZIONI (con materiale provenienti dagli scavi) Scavo al netto del volume del plinto e del magrone Vedi voce n° 586 [m ³ 4 600.00] Vedi voce n° 587 [MC 129.360] Vedi voce n° 588 [mc 1 555.20]								
	Sommano positivi...	m ³					4'600,00		
	Sommano negativi...	m ³					-1'684,56		
	SOMMANO...	m ³					2'915,44	1,53	4'460,62
437 / 596 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Vedi voce n° 595 [m ³ 2 915.44]								
	SOMMANO...	m ³					2'915,44		
	SOMMANO...	m ³					2'915,44	11,06	32'244,77
	A R I P O R T A R E								18'796'683,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'809'213,77
440 / 639 A.001.001	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 (Cat 13) VI0001 - Movimenti terra (SbCat 85) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) Spalla S3 - pila P11 - pila P12 - pila P13 - pila P14 - pila P17 - pila P18 - pila P19 - pila P20 Spalla S4								
	SOMMANO...	m ³					6'400,00	3,25	20'800,00
441 / 648 B.001.010.1 .a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE INFERIORE A 20,00 MQ, ROCCIA <25% - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SCAVO A POZZO A CIELO APERTO Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; e ... sulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) - dim. 11.4x11.4=130 mq Pila 15 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq *(par.ug.=460*20/120) Pila 15 - si considerano i restanti 40 mc ripartiti sui 10 mq di superficie mancante Pila 16 - totale volume di scavo 500 mc *(par.ug.=460*20/120) Pila 16 - si considerano i restanti 40 mc ripartiti sui 10 mq di superficie mancante								
	SOMMANO...	m ³					233,34	35,53	8'290,57
442 / 649 B.001.010.2 .a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE DA 20,01 AD 80,00 MQ, ROCCIA < 25% - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SCAVO A POZZO A CIELO APERTO Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; e ... sulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. - PER								
	A R I P O R T A R E								18'838'304,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'838'304,34
	PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) - dim. 11.4x11.4=130 mq Pila 15 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq (par.ug.=460*60/120) Pila 16 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq *(par.ug.=460*60/120)								
	SOMMANO...	m ³					460,00	27,82	12'797,20
443 / 650 B.001.010.3 .a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE DA 80,01 A 120 MQ, ROCCIA < 25 % - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SCAVO A POZZO A CIELO APERTO Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; e ... sulata e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) - dim. 11.4x11.4=130 mq Pila 15 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq (par.ug.=460*40/120) Pila 16 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq *(par.ug.=460*40/120)								
	SOMMANO...	m ³					306,66	24,41	7'485,57
444 / 652 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 RINTERRO FONDAZIONI Scavo al netto del volume del plinto e del magrone Vedi voce n° 639 [m ³ 6 400.00] Vedi voce n° 648 [m ³ 233.34] Vedi voce n° 649 [m ³ 460.00] Vedi voce n° 650 [m ³ 306.66] Vedi voce n° 640 [MC 249.704] Vedi voce n° 641 [mc 2 937.60]								
	Sommano positivi...	m ³					7'400,00		
	Sommano negativi...	m ³					-3'187,30		
	SOMMANO...	m ³					4'212,70	1,53	6'445,43
	A R I P O R T A R E								18'865'032,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'865'032,54
445 / 695 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Vedi voce n° 652 [m³ 4 212.70]						4'212,70		
	SOMMANO...	m³					4'212,70	11,06	46'592,46
446 / 696 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM. Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Vedi voce n° 652 [m³ 4 212.70]					17,000	71'615,900		
	SOMMANO...	mcxkm					71'615,900	0,19	13'607,02
447 / 697 A.002.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Rricoprimento plinti pile ricoprimento spalle ipotizzato 50% della superficie del plinto ricoprimento spalle ipotizzato 50% della superficie del plinto						432,00		
			10,000	12,00	12,000	0,300		19,01	
			0,500	13,20	9,600	0,300		13,82	
			0,500	9,60	9,600	0,300			
	SOMMANO...	m³					464,83	14,77	6'865,54
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								18'932'097,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'932'097,56
448 / 651 A.001.001	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 (Cat 14) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) Spalla S1 - pila P1 - pila P2 - pila P3 - pila P4 - pila P7 - pila P8 - pila P9 - pila P10 Spalla S2								
	SOMMANO...	m ³					6'400,00	3,25	20'800,00
449 / 712 B.001.010.1 .a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE INFERIORE A 20,00 MQ, ROCCIA <25% - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SCAVO A POZZO A CIELO APERTO Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; e ... sulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) - dim. 11.4x11.4=130 mq Pila 5 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq *(par.ug.=460*20/120) Pila 5 - si considerano i restanti 40 mc ripartiti sui 10 mq di superficie mancante Pila 6 - totale volume di scavo 500 mc *(par.ug.=460*20/120) Pila 6 - si considerano i restanti 40 mc ripartiti sui 10 mq di superficie mancante								
	SOMMANO...	m ³					76,67		
							40,00		
							76,67		
							40,00		
	SOMMANO...	m ³					233,34	35,53	8'290,57
450 / 713 B.001.010.2 .a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE DA 20,01 AD 80,00 MQ, ROCCIA < 25% - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SCAVO A POZZO A CIELO APERTO Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; e ... sulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00								
	A R I P O R T A R E								18'961'188,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'961'188,13
	SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) - dim. 11.4x11.4=130 mq Pila 5 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq (par.ug.=460*60/120) Pila 6 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq *(par.ug.=460*60/120)		230,000			230,00			
			230,000			230,00			
	SOMMANO...	m ³				460,00	27,82		12'797,20
451 / 714 B.001.010.3 .a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE DA 80,01 A 120 MQ, ROCCIA < 25 % - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SCAVO A POZZO A CIELO APERTO Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; e ... sulsa e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) - dim. 11.4x11.4=130 mq Pila 5 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq (par.ug.=460*40/120) Pila 6 - totale volume di scavo 500 mc - Si considerano 460 mc relativi a 120 mq *(par.ug.=460*40/120)		153,333			153,33			
			153,333			153,33			
	SOMMANO...	m ³				306,66	24,41		7'485,57
452 / 715 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpatate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 RINTERRO FONDAZIONI Scavo al netto del volume del plinto e del magrone Vedi voce n° 651 [m ³ 6 400.00] Vedi voce n° 712 [m ³ 233.34] Vedi voce n° 713 [m ³ 460.00] Vedi voce n° 714 [m ³ 306.66] Vedi voce n° 704 [MC 237.552] Vedi voce n° 705 [mc 2 851.20]					6'400,00			
						233,34			
						460,00			
						306,66			
						-237,55			
						-2'851,20			
	Sommano positivi...	m ³				7'400,00			
	Sommano negativi...	m ³				-3'088,75			
	SOMMANO...	m ³				4'311,25	1,53		6'596,21
	A R I P O R T A R E								18'988'067,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'988'067,11
453 / 758 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Vedi voce n° 715 [m³ 4 311.25]						4'311,25		
	SOMMANO...	m³					4'311,25	11,06	47'682,43
454 / 759 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Vedi voce n° 758 [m³ 4 311.25]					17,000	73'291,25		
	SOMMANO...	mc x km					73'291,25	0,19	13'925,34
455 / 760 A.002.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Rricoprimento plinti pile ricoprimento spalle ipotizzato 50% della superficie del plinto ricoprimento spalle ipotizzato 50% della superficie del plinto						432,00		
			10,000	12,00	12,000	0,300	432,00		
			0,500	13,20	9,600	0,300	19,01		
			0,500	9,60	9,600	0,300	13,82		
	SOMMANO...	m³					464,83	14,77	6'865,54
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								19'056'540,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								19'056'540,42	
456 / 767 A.001.001	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 (Cat 15) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) Spalla S3 Spalla S4									
	SOMMANO...	m ³	0,500	3000,00			1'500,00			
			0,500	4500,00			2'250,00			
							3'750,00	3,25	12'187,50	
457 / 772 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 RINTERRO FONDAZIONI Scavo al netto del volume del plinto e del magrone Vedi voce n° 767 [m ³ 3 750.00] Vedi voce n° 768 [MC 51.744] Vedi voce n° 769 [mc 624.00]									
	Sommano positivi...	m ³					3'750,00			
	Sommano negativi...	m ³					-51,74			
							-624,00			
	SOMMANO...	m ³					3'750,00			
							-675,74			
							3'074,26	1,53	4'703,62	
458 / 806 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Vedi voce n° 772 [m ³ 3 074.26]									
	SOMMANO...	mc x km					17,000	52'262,42		
								52'262,42	0,19	9'929,86
459 / 807 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FL, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE									
	A R I P O R T A R E								19'083'361,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								19'117'362,72	
460 / 835 A.001.001	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 (Cat 16) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 SCAVO ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI Scavo dentro il palancolato (quantità complessiva calcolata) Spalla S1 Spalla S2									
	SOMMANO...	m ³	0,500	3000,00			1'500,00			
			0,500	4500,00			2'250,00			
							3'750,00	3,25	12'187,50	
461 / 840 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 RINTERRO FONDAZIONI Scavo al netto del volume del plinto e del magrone Vedi voce n° 835 [m ³ 3 750.00] Vedi voce n° 836 [MC 51.744] Vedi voce n° 837 [mc 624.00]									
	Sommano positivi...	m ³					3'750,00			
	Sommano negativi...	m ³					-51,74			
							-624,00			
	SOMMANO...	m ³					3'750,00			
							-675,74			
							3'074,26	1,53	4'703,62	
462 / 870 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Vedi voce n° 840 [m ³ 3 074.26]									
	SOMMANO...	mc x km					17,000	52'262,42		
								52'262,42	0,19	9'929,86
463 / 871 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FL, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE									
	A R I P O R T A R E								19'144'183,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'253'450,60
466 / 255 A.003.019	DE00 - Demolizioni (Cat 74) CS0003 - Demolizioni (SbCat 3) DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento d ... iale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 74 - DE00 - Demolizioni Fondazioni - Fabbricato Km 1+702.22								
	SOMMANO...	m ³		10,00	6,500	1,000	65,00		
							65,00	25,30	1'644,50
467 / 258 A.003.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI DEMOLIZIONE DI FABBRICATI In efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 74 - DE00 - Demolizioni Elevazione - Fabbricato Km 1+702.22								
	SOMMANO...	m ³		7,00	4,000	3,500	98,00		
							98,00	8,30	813,40
468 / 150 A.001.001	SV0001 - Movimenti di terra (SbCat 18) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 74 - DE00 - Demolizioni DEMOLIZIONE TOMBINO ESISTENTE								
	SOMMANO...	m ³					2'900,00		
							2'900,00	3,25	9'425,00
469 / 142 A.003.004.b	SV0003 - Demolizioni (SbCat 20) DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffici ... sati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - CON REIMPIEGO DI MATERIALI SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 74 - DE00 - Demolizioni								
	A R I P O R T A R E								19'265'333,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								19'265'333,50	
470 / 143 A.003.004.a	Svincolo esistente - strato di fondazione		22369,880			0,300	6'710,96			
	Strada locale esistente - strato di fondazione		1185,000			0,300	355,50			
	SOMMANO...	m ³					7'066,46	5,97	42'186,77	
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI									
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE									
	Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffici ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. -									
	SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI									
	SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni									
	Cat 74 - DE00 - Demolizioni									
	Svincolo esistente - conglomerati		22369,880			0,200	4'473,98			
Strada locale esistente - conglomerati		1185,000			0,200	237,00				
Parziale...	m ³					4'710,98				
Ripristino stato dei luoghi deviazione strada provvisoria										
SP40 - strato di fondazione		3056,060			0,200	611,21				
strato di fondazione		3056,060			0,200	611,21				
Conglomerati										
Parziale...	m ³					1'222,42				
SOMMANO...	m ³					5'933,40	4,31	25'572,95		
471 / 257 A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.									
	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento d ... iale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.									
	SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni									
	Cat 74 - DE00 - Demolizioni									
DEMOLIZIONE TOMBINO ESISTENTE										
							720,00			
SOMMANO...	m ³					720,00	25,30	18'216,00		
SI0011 - Lavorazioni a corpo (SbCat 167)										
472 / 254 B.011.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO									
	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... i polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.									
	SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni									
	Cat 74 - DE00 - Demolizioni									
ponete tubo - Da rilievo visivo si stimano 150 kg/m			75,00			150,000	11'250,00			
SOMMANO...	kg					11'250,00	1,00	11'250,00		
473 / 256 A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.									
	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A.									
	A R I P O R T A R E								19'362'559,22	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'363'507,97
474 / 356 A.002.007.c	SI01 - Risoluzione interferenze Telecom (Cat 84) SI0001 - Movimenti terra (SbCat 157) SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 84 - SI01 - Risoluzione interferenze Telecom TEFO 03 (par.ug.=0,06*0,06*3,14) TEFO 01 (par.ug.=0,06*0,06*3,14)								
				105,00	0,500	0,500	26,25		
			0,011	105,00			-1,16		
				335,00	0,500	0,500	83,75		
			0,011	105,00			-1,16		
	Sommano positivi...	m³					110,00		
	Sommano negativi...	m³					-2,32		
	SOMMANO...	m³					107,68	0,53	57,07
475 / 359 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio- sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 84 - SI01 - Risoluzione interferenze Telecom TEFO 03 (par.ug.=0,06*0,06*3,14) TEFO 01 (par.ug.=0,06*0,06*3,14)								
				105,00	0,500	0,500	26,25		
			0,011	105,00			-1,16		
				335,00	0,500	0,500	83,75		
			0,011	335,00			-3,69		
	Sommano positivi...	m³					110,00		
	Sommano negativi...	m³					-4,85		
	SOMMANO...	m³					105,15	30,16	3'171,32
476 / 360 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 84 - SI01 - Risoluzione interferenze Telecom TEFO 03 TEFO 01 TEFO 02								
				105,00	0,500	1,000	52,50		
				335,00	0,500	1,000	167,50		
				190,00	0,500	1,000	95,00		
	SOMMANO...	m³					315,00	6,75	2'126,25
	----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								19'368'862,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'369'213,61
478 / 357 A.001.004	SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia (Cat 86) SI0001 - Movimenti terra (SbCat 157) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia Risoluzione interferenza SC01 e SC02 - rimozione tubazioni esistente *(larg.=(1,5+1)/2) Risoluzione interferenza SC01 e SC02 - risoluzione di progetto - compreso scavo pozzetti *(lung.=137,00+36)* (larg.=(0,5+1,85)/2)								
	Parziale...	m ³	2,000	42,00	1,250	1,700	178,50		
	Parziale...			173,00	1,175	1,700	345,57		
	Parziale...	m ³					524,07		
	Parziale...			44,00	2,025	1,700	151,47		
	Parziale...			55,00	2,025	1,700	189,34		
	Parziale...	m ³					340,81		
	Parziale...			165,00	2,025	1,700	568,01		
	Parziale...	m ³					568,01		
	SOMMANO...	m ³					1'432,89	6,75	9'672,01
479 / 358 A.002.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 86 - SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia Ritombamento Risoluzione interferenza SC01 e SC02 - risoluzione di progetto *(lung.=137,00+36)*(larg.=(0,5+1,85)/2) Risoluzione interferenza SC01 e SC02 - tubazione * (par.ug.=0,4*0,4*3,14)								
	Parziale...	m ³	0,502	173,00	1,175	1,700	345,57		
	Parziale...						-86,85		
	Parziale...	m ³					258,72		
	Parziale...			55,00	2,025	1,700	189,34		
	Parziale...			1,766	55,00		-97,13		
	Parziale...	m ³					92,21		
	Parziale...			120,00	2,025	1,700	413,10		
	Parziale...			1,766	165,00		-291,39		
	Parziale...	m ³					121,71		
	A R I P O R T A R E						472,64		19'378'885,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'385'347,78
481 / 365 A.001.004	<p>SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto (Cat 87) SI0011 - Lavorazioni a corpo (SbCat 167)</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 87 - SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto (larg.=(0,5+1,5)/2)</p>			370,00	1,000	1,500	555,00		
	SOMMANO...	m ³					555,00	6,75	3'746,25
482 / 366 PA.OC.28.a	<p>RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETTAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETTAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 87 - SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto</p>			370,00	1,000	0,500	185,00		
	SOMMANO...	m ³					185,00	42,01	7'771,85
483 / 367 A.002.007.c	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 87 - SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto</p>			370,00	1,000	1,000	370,00		
	SOMMANO...	m ³					370,00	0,53	196,10
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								19'397'061,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								19'397'061,98
484 / 316 A.001.004	SI06 - Risoluzione interferenze Asa (Cat 89) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR02 *(larg.=(0,7+1,20)/2) IDR.04 *(larg.=(0,2+0,5)/2) IDR.03 *(larg.=(0,5+0,9)/2) IDR.01 *(larg.=(0,6+1,10)/2) IDR.06 *(larg.=(0,5+0,9)/2) SC.04								
	SOMMANO...	m ³					809,80	6,75	5'466,15
485 / 317 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETTAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETTAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR02 *(larg.=(0,7+1,20)/2) IDR.04 *(larg.=(0,2+0,5)/2) IDR.03 *(larg.=(0,5+0,9)/2) IDR.01 *(larg.=(0,6+1,10)/2) IDR.06 *(larg.=(0,5+0,9)/2) SC.04								
	SOMMANO...	m ³					566,87	42,01	23'814,21
486 / 318 A.002.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo que ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 1 - 01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni Cat 89 - SI06 - Risoluzione interferenze Asa IDR02 *(larg.=(0,7+1,20)/2) IDR.04 *(larg.=(0,2+0,5)/2) IDR.03 *(larg.=(0,5+0,9)/2) IDR.01 *(larg.=(0,6+1,10)/2) IDR.06 *(larg.=(0,5+0,9)/2) SC.04								
	SOMMANO...	m ³					242,95	0,53	128,76
	----- -----								
	A RIPORTARE								19'426'471,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'426'471,10
487 / 920 B.01.001.a	<p>02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte (SpCat 2) ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale (Cat 38) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53)</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale SCAVO PER COLLETTORI Collettori su sede stradale (Scavo da q.p. senza pacchetto stradale) -vedi allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³					6'332,57		
							6'332,57	6,27	39'705,21
488 / 1083 A.001.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo collettori *(H/peso=10-5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc x km	6332,570				5,000	31'662,85	
							31'662,85	0,19	6'015,94
489 / 1084 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo collettori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³					6'332,57		
							6'332,57	2,60	16'464,68
	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57)								
	A R I P O R T A R E								19'488'656,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'488'656,93
490 / 921 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale POZZETTI "A" Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -pozzetti 100x100						94,00		
	SOMMANO...	cadauno					94,00	197,44	18'559,36
491 / 922 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale PROLUNGHE POZZETTI "A" Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -pozzetti 100x100						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	131,68	2'896,96
492 / 923 I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale SOLETTA POZZETTI "A" Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -pozzetti 100x100						94,00		
	SOMMANO...	cad					94,00	212,66	19'990,04
493 / 931 I.02.080.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola								
	A R I P O R T A R E								19'530'103,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'530'103,29
494 / 932 I.02.085.g	d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale POZZETTI "B" Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -pozzetti 120x120 SOMMANO...	cadauno					132,00		
							132,00	259,15	34'207,80
495 / 933 I.02.085.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale PROLUNGHE POZZETTI "B" Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -pozzetti 120x120 SOMMANO...	cadauno					87,00		
							87,00	167,67	14'587,29
495 / 933 I.02.090.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale SOLETTE POZZETTI "B" Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -pozzetti 120x120 SOMMANO...	cad					132,00		
							132,00	262,84	34'694,88
496 / 934 I.02.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale POZZETTI "C" Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -pozzetti 150x150						17,00		
	A R I P O R T A R E						17,00		19'613'593,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						17,00		19'613'593,26
497 / 935 I.02.085.i	SOMMANO...	cadauno					17,00	311,15	5'289,55
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale PROLUNGHE POZZETTI "C" Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -pozzetti 150x150					20,00			
	SOMMANO...	cadauno					20,00	180,23	3'604,60
498 / 936 I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale SOLETTE POZZETTI "C" Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -pozzetti 150x150					17,00			
	SOMMANO...	cad					17,00	378,88	6'440,96
499 / 924 I.01.025.2.e	ID0007 - Tubazioni interrate (SbCat 59) TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... tà anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale TUBAZIONI Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -tubazioni De 400					2'024,75			
	SOMMANO...	m		2024,75			2'024,75	35,55	71'979,86
	A R I P O R T A R E								19'700'908,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'700'908,23
500 / 925 I.01.025.2.f	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... tà anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale TUBAZIONI Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -tubazioni De 500 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	m		1747,70			1'747,70	57,34	100'213,12
501 / 926 I.01.025.2.g	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630 TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale TUBAZIONI Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -tubazioni De 630 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	m		1304,20			1'304,20	98,36	128'281,11
502 / 927 I.01.025.2.h	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800 TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... tà anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale TUBAZIONI Collettori di scarico su strada (vedi allegato) -tubazioni De 800 <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	m		359,45			359,45	160,59	57'724,08
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
503 / 1157 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETTAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO								
	A R I P O R T A R E								19'987'126,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'987'126,54
	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a scarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale ALLETAMENTO COLLETTORE IN SABBIA Collettore correnti (base appoggio tubazione sp. cm15) -A-allettamento (vedi tabulato)					838,46			
	SOMMANO...	m ³				838,46		42,01	35'223,70
504 / 1158 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale RINFIANCO COLLETTORE IN CLS Collettore correnti (rinfianco+calottamento cm15) -F-rinfianco (vedi tabulato)					2'590,73			
	SOMMANO...	m ³				2'590,73		68,57	177'646,36
505 / 1159 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale RINTERRO COLLETTORI Collettore correnti -T-rinterro (vedi tabulato)					1'715,42			
	SOMMANO...	m ³				1'715,42		30,16	51'737,07
506 / 928 PA.OC.37.d	ID0009 - Canalette (SbCat 61) CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - LARGHEZZA INTERNA MM 300x300 Realizzazione di canaletta di raccolta e drenaggio di acque di superficie in calcestruzzo armato, del tipo realizzata in opera secondo gli elaborati progettuali ed idonea ai carichi ... iglia superiore (da pagarsi a parte). Valutata al metro lineare di canaletta finita d) DI DIMENSIONI INTERNE MM 300x300 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale								
	A R I P O R T A R E								20'251'733,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'251'733,67
	CANALETTA APERTA Raccolta acque su strada (vedi allegato) -canaletta laterale -canaletta centrale (con griglia)			4835,00 585,00			4'835,00 585,00		
	SOMMANO...	ml				5'420,00		64,72	350'782,40
507 / 929 I.02.010	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO ALLA PAVIMENTAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale IMBOCCHI LATERALI Raccolta acque su strada (vedi allegato) -su canaletta laterale -su canaletta centrale					499,00 90,00			
	SOMMANO...	cadauno				589,00		14,39	8'475,71
508 / 1218 I.02.010	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO ALLA PAVIMENTAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale IMBOCCHI LATERALI Scarico sicurezza canaletta (vedi allegato) -su embrici su scarpate					73,00			
	SOMMANO...	cadauno				73,00		14,39	1'050,47
509 / 1219 I.02.001.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X40X12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X40X12 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio dosato con 300 kg di cemento 325, ubicate secondo ... metallica, l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione con strato di conglomerato bituminoso, nonchè ogni altro onere SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 38 - ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale EMBRICI SU SCARPATE Scarico sicurezza canaletta (vedi allegato) -embrici su scarpate			450,00		450,00			
	SOMMANO...	cadauno				450,00		17,01	7'654,50
510 / 930	ID0011 - Chiusini e griglie (SbCat 63) CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA								
	A R I P O R T A R E								20'619'696,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								20'694'027,90	
511 / 938 PA.OC.32	ID02 - Idraulica di linea su viadotti (Cat 39) ID0010 - Tubazioni aeree ed accessori (SbCat 62) REALIZZAZIONE CALATA PER BOCCHETTONE SCARICO IMPALCATI VIADOTTI - IN ACCIAIO INOX Realizzazione di calata per bocchettone di scarico impalcato viadotti, avente le caratteristiche riportate negli elaborati di progetto, realizzata con 2 tronchetti in acciaio inox, ... zza e con l'impiego delle idonee attrezzature. Valutato a peso complessivo compresi pezzi speciali, flange e bulloneria. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti BOCCHETTONE DI SCARICO DN125 (tronchetto 40cm-flangia-flangia-tronchetto 40cm = peso kg 20kg/cad) (vedi allegato) -calate viadotti (i=10m) -calate scatolare (i=8m)									
	SOMMANO...	kg	56,000 160,000				20,000 20,000	1'120,000 3'200,000		
								4'320,000	9,65	41'688,00
512 / 939 PA.OC.33.a	REALIZZAZIONE COLLETTORE DI SCARICO VIADOTTI CON TUBAZIONE IN ACCIAIO RIVESTITA - DN. 300mm - sp.5,9 Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del tipo aereo, realizzato con di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti UNI 6363, acciaio ... noltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. a) TUBAZIONE DN mm 300 - sp. 5,9 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti COLLETTORE DI SCARICO DN.200 -vedi allegato									
	SOMMANO...	m		1011,35				1'011,350		
								1'011,350	70,48	71'279,95
513 / 940 PA.OC.33.b	Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del ti ... finita e funzionante. a) TUBAZIONE DN mm 300 - sp. 5,9 mm Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del tipo aereo, realizzato con di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti UNI 6363, acciaio ... noltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. a) TUBAZIONE DN mm 300 - sp. 5,9 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti COLLETTORE DI SCARICO DN.300 -vedi allegato									
	SOMMANO...	m		656,00				656,000		
								656,000	116,11	76'168,16
514 / 941 PA.OC.33.c	Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del ti ... finita e funzionante. b) TUBAZIONE DN mm 400 - sp. 6,3 mm Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del tipo aereo, realizzato con di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti UNI 6363, acciaio ... noltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. b) TUBAZIONE DN mm 400 - sp. 6,3 mm									
	A R I P O R T A R E									20'883'164,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								20'883'164,01	
515 / 942 PA.OC.33.d	SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti COLLETTORE DI SCARICO DN.400 -vedi allegato SOMMANO...	m		200,00			200,000 200,000	159,75	31'950,00	
	Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del tipo finita e funzionante. c) TUBAZIONE DN mm 500 - sp. 6,3 mm Realizzazione di collettore di scarico di viadotti del tipo aereo, realizzato con di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti UNI 6363, acciaio ... nolre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. c) TUBAZIONE DN mm 500 - sp. 6,3 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti COLLETTORE DI SCARICO DN.500 -vedi allegato SOMMANO...	m		320,00			320,000 320,000	223,80	71'616,00	
516 / 943 PA.OC.34	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI APPEI, REALIZZAT IN ACCIAIO ZINCATO Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, zincato a caldo, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio ed il fissaggio alle strutture di supporto, con l'impiego delle necessarie attrezzature. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti STAFFAGGI COLLETTORI -collettori DN200:i=8,0m-p=12,0 kg cad -collettori DN300:i=8,0m-p=13,0 kg cad -collettori DN400:i=8,0m-p=14,0 kg cad -collettori DN500:i=8,0m-p=15,0 kg cad SOMMANO...	kg	130,000 82,000 25,000 40,000			12,000 13,000 14,000 15,000	1'560,000 1'066,000 350,000 600,000	7,46	26'676,96	
517 / 944 PA.OC.35.a	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN EPDM, ATTACCHI FLANGIATI - DN=125 mm Fornitura ed installazione di giunto antivibrante e di compensazione in EPDM, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impi ... disposte a qualsiasi altezza o profondità, con l'impiego delle necessarie attrezzature. a) - DIAMETRO NOMINALE DN=125 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti GIUNTO SU CALATE DN.125 (vedi allegato) -calate viadotti (i=10m) -calate scatolare (i=8m) SOMMANO...	cadauno					56,000 160,000	216,000	401,34	86'689,44
518 / 945 PA.OC.35.b	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN EPDM, ATTACCHI FLANGIATI - DN=200 mm Fornitura ed installazione di giunto antivibrante e di compensazione in EPDM, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed									
	A R I P O R T A R E								21'100'096,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'100'096,41
	angolari, impi ... disposte a qualsiasi altezza o profondità, con l'impiego delle necessarie attrezzature. b) - DIAMETRO NOMINALE DN=200 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti GIUNTO DI LINEA DN.200 -vedi allegato (i=40,0m)					25,000			
	SOMMANO...	cadauno				25,000	648,86	16'221,50	
519 / 946 PA.OC.35.c	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN EPDM, ATTACCHI FLANGIATI - DN=300 mm Fornitura ed installazione di giunto antivibrante e di compensazione in EPDM, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impi ... disposte a qualsiasi altezza o profondità, con l'impiego delle necessarie attrezzature. c) - DIAMETRO NOMINALE DN=300 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti GIUNTO DI LINEA DN.300 -vedi allegato (i=40,0m)					17,000			
	SOMMANO...	cadauno				17,000	858,42	14'593,14	
520 / 947 PA.OC.35.d	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN EPDM, ATTACCHI FLANGIATI - DN=400 mm Fornitura ed installazione di giunto antivibrante e di compensazione in EPDM, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impi ... disposte a qualsiasi altezza o profondità, con l'impiego delle necessarie attrezzature. d) - DIAMETRO NOMINALE DN=400 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti GIUNTO DI LINEA DN.400 -vedi allegato (i=40,0m)					5,000			
	SOMMANO...	cadauno				5,000	1359,38	6'796,90	
521 / 948 PA.OC.35.e	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN EPDM, ATTACCHI FLANGIATI - DN=500 mm Fornitura ed installazione di giunto antivibrante e di compensazione in EPDM, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impi ... disposte a qualsiasi altezza o profondità, con l'impiego delle necessarie attrezzature. e) - DIAMETRO NOMINALE DN=500 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 39 - ID02 - Idraulica di linea su viadotti GIUNTO DI LINEA DN.500 -vedi allegato (i=40,0m)					8,000			
	SOMMANO...	cadauno				8,000	1804,40	14'435,20	
522 / 949 PA.OC.36	REALIZZAZIONE PUNTO FISSO SU SUPPORTO CONDOTTA IN ACCIAIO APPESA CON GUARNIZIONE IN NEOPRENE Realizzazione di punto fisso allo scorrimento di condotta in acciaio del tipo appesa come da elaborati progettuali, mediante la fornitura ed installazione di guarnizione in neopren ... o profondità, con l'impiego delle necessarie								
	A R I P O R T A R E								21'152'143,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'176'565,21
524 / 1174 B.001.022.b	ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 (Cat 40) ID0000 - Opere provvisionali (SbCat 52) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 PALANCOLE: INFISSIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=14,20+8,20+ 14,20+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		44,80		7,000	313,60		
							313,60	26,43	8'288,45
525 / 1175 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 PALANCOLE: NOLEGGIO -palancole sostegno scavo: 1 mese *(lung.=14,20+8,20+ 14,20+8,20)								
	SOMMANO...	m ² /sett.	4,000	44,80		7,000	1'254,40		
							1'254,40	0,78	978,43
526 / 1214 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 PALANCOLE: ESTRAZIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=14,20+8,20+ 14,20+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		44,80		7,000	313,60		
							313,60	10,66	3'342,98
527 / 954 A.001.001	ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 SCAVO ALLOGGIAMENTO VASCA								
	A R I P O R T A R E								21'189'175,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'189'175,07
	-scavo all'interno della paratia *(H/peso=2,65-0,91)			14,20	8,200	1,740	202,61		
	SOMMANO...	m ³					202,61	3,25	658,48
528 / 955 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasca *(H/peso=10-5)		202,610			5,000	1'013,05		
	SOMMANO...	mc x km					1'013,05	0,19	192,48
529 / 956 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasca						202,61		
	SOMMANO...	m ³					202,61	2,60	526,79
	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 55)								
530 / 957 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 MAGRONE platea vasca			11,50	5,800	0,100	6,67		
	SOMMANO...	m ³					6,67	67,10	447,56
531 / 958 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)								
	A R I P O R T A R E								21'191'000,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'191'000,38
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca			11,30	5,600	0,400	25,31		
	SOMMANO...	m ³					25,31	121,69	3'079,97
532 / 959 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)			33,80		0,400	13,52		
	SOMMANO...	m ²					13,52	22,19	300,01
533 / 960 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					3239,030	3'239,03		
	SOMMANO...	kg					3'239,03	1,04	3'368,59
	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 56)								
534 / 961 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca *(lung.=11,30+5,00+11,30+5,00) setti interni			32,60	0,300	3,000	29,34		
				5,00	0,200	1,600	1,60		
				5,00	0,200	2,000	2,00		
	A RIPORTARE						32,94		21'197'748,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						32,94		21'197'748,95
	soletta vasca a detrarre passo d'uomo			5,00 11,30 1,00	0,200 5,600 1,000	1,550 0,300 0,300	1,55 18,98 -0,30		
	Sommano positivi...	m ³					53,47		
	Sommano negativi...	m ³					-0,30		
	SOMMANO...	m ³					53,17	126,05	6'702,08
535 / 962 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 CASSEFORME ELEVAZIONE pareti esterno vasca *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60) pareti interno vasca *(lung.=10,70+5,00+10,70+5,00) setti interni								
				33,80 31,40 2,000 5,00 2,000 2,000		3,000 3,000 1,600 0,200 2,000 1,550	101,40 94,20 16,00 1,00 20,00 15,50		
	soletta vasca: inferiore soletta vasca: bordo laterale *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60) soletta vasca: passo d'uomo *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)			5,00 11,30	0,200 5,600		1,00 63,28		
	SOMMANO...	m ²					323,72	22,19	7'183,35
536 / 963 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					5744,640	5'744,64		
	SOMMANO...	kg					5'744,64	1,04	5'974,43
	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57)								
537 / 964 PA.OC.38	POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la posa in opera. Valutata al metro quadrato di lastra. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 LASTRE DI CHIUSURA MANUFATTO								
	A R I P O R T A R E								21'217'608,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'217'608,81
538 / 965 B.07.115.b	Compenso per montaggio lastre amovibili in c.a. gettate fuori opera -soletta di copertura vasca SOMMANO...	m2		11,30	5,600		63,28		
							63,28	16,74	1'059,31
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 GOLFARI PER SOLETTE tipo M42 - n. 4 a lastra peso 5,0 kg/cad SOMMANO...	kg	6,000	4,00		5,000	120,00		
							120,00	3,04	364,80
	ID0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 58)								
539 / 966 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessor ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	m²		11,30	5,600		63,28		
				33,80		3,700	125,06		
							188,34	26,91	5'068,23
540 / 967 E.01.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	mq		11,30	5,600		63,28		
				33,80		3,700	125,06		
							188,34	2,97	559,37
541 / 968	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI								
	A R I P O R T A R E								21'224'660,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'224'660,52
B.06.094.b	OPERE IN CALCESTRUZZO PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... iardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA -fondo vasca *(lung.=3,80+6,70) -pareti vasca *(lung.=10,70+5,00+10,70+5,00) -setti vasca								
	SOMMANO...	mq					202,20	20,47	4'139,03
542 / 969 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita seco ... stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... orniture/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 MASSETTO DELLE PENDENZE fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=3,80+6,70)								
	SOMMANO...	m³					5,25	94,71	497,23
543 / 970 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 ARMATURA MASSETTO DELLE PENDENZE Rete ø6 15x15 - peso 3,014 kg/mq fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=3,80+6,70)								
	SOMMANO...	kg					158,03	1,32	208,60
544 / 971 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								21'229'505,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'229'505,38
	DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 PROLUNGHE BOTOLE MANUFATTO passi d'uomo - h. 0,50m : 1 elemento		1,000	1,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	131,68	131,68
545 / 972 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 CHIUSINI BOTOLE MANUFATTO chiusino classe D400 - dim.netta 100x100 passi d'uomo n. 1		1,000			161,000	161,00		
	SOMMANO...	kg					161,00	2,27	365,47
546 / 973 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 GRADINI PER SCALA DI ISPEZIONE (barra ø20 - 1,00m - peso 2,5 a gradino) - n. 1 scalette da 8 gradini		1,000	8,00		2,500	20,00		
	SOMMANO...	kg					20,00	3,04	60,80
547 / 974 PA.OC.39	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE IN ACCIAIO INOX AISI 304 o 316. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc., in acciaio inox tipo AISI 304 o 316, comprese sagomature, forature, saldature, ancoraggi sulla muratura, ed ogni altro onere e magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 40 - ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 LAMA STRAMAZZO TIPO THOMSON (sviluppo 1000mm - peso 80,0 kg/mq) lama uscita vasca			5,00	1,000		80,000	400,00	
	SOMMANO...	kg					400,00	14,81	5'924,00
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
548 / 1172 PA.OC.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN POLIETILENE DA MM.2.								
	A R I P O R T A R E								21'235'987,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'238'898,62
550 / 1177 A.001.001	<p style="text-align: center;">ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 (Cat 41) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 SCAVO ALLOGGIAMENTO VASCA -scavo a cielo aperto *(lung.=(13,10*8,90+9,80*5,60)/2)* (H/peso=(1,47+1,84)/2)</p>								
	SOMMANO...	m ³		85,74		1,655	141,90		
							141,90	3,25	461,18
551 / 1178 A.001.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasca *(H/peso=10-5)</p>								
	SOMMANO...	mc x km	141,900			5,000	709,50		
							709,50	0,19	134,81
552 / 1179 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasca</p>								
	SOMMANO...	m ³					141,90		
							141,90	2,60	368,94
553 / 975 B.003.025.a	<p>ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 55)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p>								
	A R I P O R T A R E								21'239'863,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'239'863,55
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 MAGRONE platea vasca			9,00	4,800	0,100	4,32		
	SOMMANO...	m ³				4,32		67,10	289,87
554 / 976 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca			8,80	4,600	0,400	16,19		
	SOMMANO...	m ³				16,19		121,69	1'970,16
555 / 977 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)			26,80		0,400	10,72		
	SOMMANO...	m ²				10,72		22,19	237,88
556 / 978 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					2238,890	2'238,89		
	SOMMANO...	kg				2'238,89		1,04	2'328,45
	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 56)								
	A R I P O R T A R E								21'244'689,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'244'689,91
557 / 979 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca *(lung.=8,80+4,00+8,00+4,00) setti interni soletta vasca a detrarre passo d'uomo								
				24,80	0,300	3,000	22,32		
				4,00	0,200	1,600	1,28		
				4,00	0,200	2,000	1,60		
				4,00	0,200	1,550	1,24		
				8,80	4,600	0,300	12,14		
				1,00	1,000	0,300	-0,30		
	Sommano positivi...	m ³					38,58		
	Sommano negativi...	m ³					-0,30		
	SOMMANO...	m ³					38,28	126,05	4'825,19
558 / 980 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 CASSEFORME ELEVAZIONE pareti esterno vasca *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60) pareti interno vasca *(lung.=8,20+4,00+8,20+4,00) setti interni soletta vasca: inferiore soletta vasca: bordo laterale *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60) soletta vasca: passo d'uomo *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)								
				26,80		3,000	80,40		
				24,40		3,000	73,20		
		2,000		4,00		1,600	12,80		
				4,00	0,200		0,80		
		2,000		4,00		2,000	16,00		
		2,000		4,00		1,550	12,40		
				4,00	0,200		0,80		
				8,80	4,600		40,48		
				26,80		0,300	8,04		
				4,00		0,300	1,20		
	SOMMANO...	m ²					246,12	22,19	5'461,40
559 / 981 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato								
						4155,820	4'155,82		
	SOMMANO...	kg					4'155,82	1,04	4'322,05
	A R I P O R T A R E								21'259'298,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'259'298,55
560 / 982 PA.OC.38	<p>ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57)</p> <p>POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la posa in opera. Valutata al metro quadrato di lastra. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 LASTRE DI CHIUSURA MANUFATTO Compenso per montaggio lastre amovibili in c.a. gettate fuori opera -soletta di copertura vasca</p>								
	SOMMANO...	m2		8,80	4,600		40,48		
							40,48	16,74	677,64
561 / 983 B.07.115.b	<p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 GOLFARI PER SOLETTE tipo M42 - n. 4 a lastra peso 5,0 kg/cad</p>								
	SOMMANO...	kg	4,000	4,00		5,000	80,00		
							80,00	3,04	243,20
562 / 984 B.006.095	<p>ID0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 58)</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40)</p>								
	SOMMANO...	m2		8,80	4,600		40,48		
				26,80		3,700	99,16		
							139,64	26,91	3'757,71
563 / 985 E.01.030.d	<p>TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile</p>								
	A R I P O R T A R E								21'263'977,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'263'977,10
564 / 986 B.06.094.b	<p>a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		8,80 26,80	4,600	3,700	40,48 99,16 <hr/> 139,64	2,97	414,73
565 / 987 B.03.030.a	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... iardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA -fondo vasca *(lung.=2,80+5,20) -pareti vasca *(lung.=8,20+4,00+8,20+4,00) -setti vasca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	8,00 24,40 4,00 4,00 4,00 4,00	4,000 0,200	3,000 1,600 2,000 1,550 1,000	32,00 73,20 12,80 0,80 16,00 0,80 12,40 1,60 <hr/> 149,60	20,47	3'062,31
566 / 988 B.005.050.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita seco ... stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 MASSETTO DELLE PENDENZE fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=2,80+5,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³		8,00	4,000	0,100	3,20 <hr/> 3,20	94,71	303,07
566 / 988 B.005.050.a	<p>RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alla normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2</p>								
	A R I P O R T A R E								21'267'757,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'267'757,21
567 / 989 I.02.085.e	ARMATURA MASSETTO DELLE PENDENZE Rete ø6 15x15 - peso 3,014 kg/mq fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=2,80+5,20)	kg		8,00	4,000	3,010	96,32		
	SOMMANO...						96,32	1,32	127,14
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 PROLUNGHE BOTOLE MANUFATTO passi d'uomo - h. 0,50m : 1 elemento	cadauno	1,000	1,00			1,00		
	SOMMANO...						1,00	131,68	131,68
568 / 990 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 CHIUSINI BOTOLE MANUFATTO chiusino classe D400 - dim.netta 100x100 passi d'uomo n. 1	kg	1,000			161,000	161,00		
	SOMMANO...						161,00	2,27	365,47
569 / 991 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 41 - ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 GRADINI PER SCALA DI ISPEZIONE (barra ø20 - 1,00m - peso 2,5 a gradino) - n. 1 scalette da 8 gradini	kg	1,000	8,00		2,500	20,00		
	SOMMANO...						20,00	3,04	60,80
570 / 992 PA.OC.39	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE IN ACCIAIO INOX AISI 304 o 316. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc., in acciaio inox tipo AISI 304 o 316, comprese sagomature, forature, saldature,								
	A R I P O R T A R E								21'268'442,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'275'432,34
572 / 1183 B.001.022.b	ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 (Cat 42) ID0000 - Opere provvisionali (SbCat 52) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 PALANCOLE: INFISSIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=11,80+8,20+ 11,80+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		40,00		7,000	280,00		
							280,00	26,43	7'400,40
573 / 1184 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 PALANCOLE: NOLEGGIO -palancole sostegno scavo: 1 mese *(lung.=11,80+8,20+ 11,80+8,20)								
	SOMMANO...	m ² /sett.	4,000	40,00		7,000	1'120,00		
							1'120,00	0,78	873,60
574 / 1215 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 PALANCOLE: ESTRAZIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=11,80+8,20+ 11,80+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		40,00		7,000	280,00		
							280,00	10,66	2'984,80
575 / 1180 A.001.001	ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 SCAVO ALLOGGIAMENTO VASCA								
	A R I P O R T A R E								21'286'691,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'286'691,14
	-scavo all'interno della paratia *(H/peso=3,05-0,20)			11,80	8,200	2,850	275,77		
	SOMMANO...	m ³					275,77	3,25	896,25
576 / 1181 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggio vasca *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	275,770			5,000	1'378,85		
							1'378,85	0,19	261,98
577 / 1182 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggio vasca						275,77		
	SOMMANO...	m ³					275,77	2,60	717,00
	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 55)								
578 / 993 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 MAGRONE platea vasca			9,00	4,800	0,100	4,32		
	SOMMANO...	m ³					4,32	67,10	289,87
579 / 994 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)								
	A R I P O R T A R E								21'288'856,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'288'856,24
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca			8,80	4,600	0,400	16,19		
	SOMMANO...	m ³					16,19	121,69	1'970,16
580 / 995 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)			26,80		0,400	10,72		
	SOMMANO...	m ²					10,72	22,19	237,88
581 / 996 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					2238,890	2'238,89		
	SOMMANO...	kg					2'238,89	1,04	2'328,45
	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 56)								
582 / 997 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca *(lung.=8,80+4,00+8,00+4,00) setti interni			24,80	0,300	3,000	22,32		
				4,00	0,200	1,600	1,28		
				4,00	0,200	2,000	1,60		
	A RIPORTARE						25,20		21'293'392,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						25,20		21'293'392,73
	soletta vasca			4,00	0,200	1,550	1,24		
	a detrarre passo d'uomo			8,80	4,600	0,300	12,14		
				1,00	1,000	0,300	-0,30		
	Sommano positivi...	m ³					38,58		
	Sommano negativi...	m ³					-0,30		
	SOMMANO...	m ³					38,28	126,05	4'825,19
583 / 998 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 CASSEFORME ELEVAZIONE pareti esterno vasca *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60) pareti interno vasca *(lung.=8,20+4,00+8,20+4,00) setti interni			26,80		3,000	80,40		
				24,40		3,000	73,20		
			2,000	4,00		1,600	12,80		
				4,00	0,200		0,80		
			2,000	4,00		2,000	16,00		
			2,000	4,00		1,550	12,40		
				4,00	0,200		0,80		
	soletta vasca: inferiore			8,80	4,600		40,48		
	soletta vasca: bordo laterale *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)			26,80		0,300	8,04		
	soletta vasca: passo d'uomo *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)			4,00		0,300	1,20		
	SOMMANO...	m ²					246,12	22,19	5'461,40
584 / 999 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					4155,820	4'155,82		
	SOMMANO...	kg					4'155,82	1,04	4'322,05
	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57)								
585 / 1000 PA.AC.38	POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la posa in opera. Valutata al metro quadrato di lastra. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 LASTRE DI CHIUSURA MANUFATTO Compenso per montaggio lastre amovibili in c.a. gettate								
	A R I P O R T A R E								21'308'001,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'308'001,37
586 / 1001 B.07.115.b	fuori opera -soletta di copertura vasca SOMMANO...	m2		8,80	4,600		40,48 <hr/> 40,48	16,74	677,64
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 GOLFARI PER SOLETTE tipo M42 - n. 4 a lastra peso 5,0 kg/cad SOMMANO...	kg	4,000	4,00		5,000	80,00 <hr/> 80,00	3,04	243,20
	ID0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 58)								
587 / 1002 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	m²		8,80	4,600		40,48 <hr/> 99,16 <hr/> 139,64	26,91	3'757,71
588 / 1003 E.01.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	mq		8,80	4,600		40,48 <hr/> 99,16 <hr/> 139,64	2,97	414,73
589 / 1004 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO PER ZONE NON								
	A R I P O R T A R E								21'313'094,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'313'094,65
	RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... iardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA -fondo vasca *(lung.=2,80+5,20) -pareti vasca *(lung.=8,20+4,00+8,20+4,00) -setti vasca								
	SOMMANO...	mq					149,60	20,47	3'062,31
590 / 1005 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita seco ... stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 MASSETTO DELLE PENDENZE fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=2,80+5,20)								
	SOMMANO...	m³					3,20	94,71	303,07
591 / 1006 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 ARMATURA MASSETTO DELLE PENDENZE Rete ø6 15x15 - peso 3,014 kg/mq fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=2,80+5,20)								
	SOMMANO...	kg					96,32	1,32	127,14
592 / 1007 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm								
	A R I P O R T A R E								21'316'587,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'316'587,17
	SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 PROLUNGHE BOTOLE MANUFATTO passi d'uomo - h. 0,50m : 1 elemento		1,000	1,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	131,68	131,68
593 / 1008 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 CHIUSINI BOTOLE MANUFATTO chiusino classe D400 - dim.netta 100x100 passi d'uomo n. 1		1,000			161,000	161,00		
	SOMMANO...	kg					161,00	2,27	365,47
594 / 1009 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 GRADINI PER SCALA DI ISPEZIONE (barra ø20 - 1,00m - peso 2,5 a gradino) - n. 1 scalette da 8 gradini		1,000	8,00		2,500	20,00		
	SOMMANO...	kg					20,00	3,04	60,80
595 / 1010 PA.OC.39	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE IN ACCIAIO INOX AISI 304 o 316. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc., in acciaio inox tipo AISI 304 o 316, comprese sagomature, forature, saldature, ancoraggi sulla muratura, ed ogni altro onere e magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 42 - ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 LAMA STRAMAZZO TIPO THOMSON (sviluppo 1000mm - peso 80,0 kg/mq) lama uscita vasca			4,00	1,000	80,000	320,00		
	SOMMANO...	kg					320,00	14,81	4'739,20
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
596 / 1185 PA.OC.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN POLIETILENE DA MM.2. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da								
	A R I P O R T A R E								21'321'884,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'326'906,50
598 / 1187 A.001.001	<p style="text-align: center;">ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 (Cat 43) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 SCAVO ALLOGGIAMENTO VASCA -scavo a cielo aperto *(lung.=(17,90*12,20+12,30*6,60)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³		149,78		2,810	420,88		
							420,88	3,25	1'367,86
599 / 1188 A.001.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasca *(H/peso=10-5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc x km	420,880			5,000	2'104,40		
							2'104,40	0,19	399,84
600 / 1189 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³					420,88		
							420,88	2,60	1'094,29
601 / 1047 B.003.025.a	<p>ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 55)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</p>								
	A R I P O R T A R E								21'329'768,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'329'768,49
	O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 MAGRONE platea vasca			11,50	5,800	0,100	6,67		
	SOMMANO...	m³				6,67		67,10	447,56
602 / 1048 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca			11,30	5,600	0,400	25,31		
	SOMMANO...	m³				25,31		121,69	3'079,97
603 / 1049 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)			33,80		0,400	13,52		
	SOMMANO...	m²				13,52		22,19	300,01
604 / 1050 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					3239,030	3'239,03		
	SOMMANO...	kg					3'239,03	1,04	3'368,59
	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 56)								
605 / 1051	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN								
	A R I P O R T A R E								21'336'964,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'336'964,62
B.003.035.c	ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca *(lung.=11,30+5,00+11,30+5,00) setti interni soletta vasca a detrarre passo d'uomo			32,60	0,300	3,000	29,34		
				5,00	0,200	1,600	1,60		
				5,00	0,200	2,000	2,00		
				5,00	0,200	1,550	1,55		
				11,30	5,600	0,300	18,98		
				1,00	1,000	0,300	-0,30		
	Sommano positivi...	m ³					53,47		
	Sommano negativi...	m ³					-0,30		
	SOMMANO...	m ³					53,17	126,05	6'702,08
606 / 1052 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 CASSEFORME ELEVAAZIONE pareti esterno vasca *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60) pareti interno vasca *(lung.=10,70+5,00+10,70+5,00) setti interni soletta vasca: inferiore soletta vasca: bordo laterale *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60) soletta vasca: passo d'uomo *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)			33,80		3,000	101,40		
				31,40		3,000	94,20		
			2,000	5,00		1,600	16,00		
				5,00	0,200		1,00		
			2,000	5,00		2,000	20,00		
			2,000	5,00		1,550	15,50		
				5,00	0,200		1,00		
				11,30	5,600		63,28		
				33,80		0,300	10,14		
				4,00		0,300	1,20		
	SOMMANO...	m ²					323,72	22,19	7'183,35
607 / 1053 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					5744,640	5'744,64		
	SOMMANO...	kg					5'744,64	1,04	5'974,43
	A RIPORTARE								21'356'824,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								21'356'824,48	
608 / 1054 PA.OC.38	<p>ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57)</p> <p>POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la posa in opera. Valutata al metro quadrato di lastra. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 LASTRE DI CHIUSURA MANUFATTO Compenso per montaggio lastre amovibili in c.a. gettate fuori opera -soletta di copertura vasca</p>									
	SOMMANO...	m2		11,30	5,600		63,28			
							63,28	16,74	1'059,31	
609 / 1055 B.07.115.b	<p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 GOLFARI PER SOLETTE tipo M42 - n. 4 a lastra peso 5,0 kg/cad</p>									
	SOMMANO...	kg	6,000	4,00		5,000	120,00			
							120,00	3,04	364,80	
610 / 1056 B.006.095	<p>ID0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 58)</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40)</p>									
	SOMMANO...	m²		11,30	5,600		63,28			
				33,80		3,700	125,06			
							188,34	26,91	5'068,23	
611 / 1057 E.01.030.d	<p>TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile</p>									
	A R I P O R T A R E								21'363'316,82	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'363'316,82
612 / 1058 B.06.094.b	<p>a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		11,30	5,600		63,28		
				33,80		3,700	125,06		
							188,34	2,97	559,37
613 / 1059 B.03.030.a	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... iardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA -fondo vasca *(lung.=3,80+6,70) -pareti vasca *(lung.=10,70+5,00+10,70+5,00) -setti vasca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,000	5,00	0,200	3,000	16,00		
			2,000	5,00	0,200	2,000	20,00		
			2,000	5,00	0,200	1,550	15,50		
			2,000	5,00	0,200	1,000	2,00		
							202,20	20,47	4'139,03
614 / 1060 B.005.050.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita seco ... stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 MASSETTO DELLE PENDENZE fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=3,80+6,70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³		10,50	5,000	0,100	5,25		
							5,25	94,71	497,23
	A R I P O R T A R E								21'368'512,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'368'512,45
615 / 1061 I.02.085.e	<p>ARMATURA MASSETTO DELLE PENDENZE Rete ø6 15x15 - peso 3,014 kg/mq fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=3,80+6,70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg		10,50	5,000	3,010	158,03		
							158,03	1,32	208,60
616 / 1062 E.05.002	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 PROLUNGHE BOTOLE MANUFATTO passi d'uomo - h. 0,50m : 1 elemento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000	1,00			1,00		
							1,00	131,68	131,68
617 / 1063 B.07.115.b	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 CHIUSINI BOTOLE MANUFATTO chiusino classe D400 - dim.netta 100x100 passi d'uomo n. 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1,000			161,000	161,00		
							161,00	2,27	365,47
618 / 1064 PA.OC.39	<p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 43 - ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 GRADINI PER SCALA DI ISPEZIONE (barra ø20 - 1,00m - peso 2,5 a gradino) - n. 1 scalette da 8 gradini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1,000	8,00		2,500	20,00		
							20,00	3,04	60,80
	A R I P O R T A R E								21'369'279,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'382'523,44
620 / 1194 B.001.022.b	ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 (Cat 44) ID0000 - Opere provvisionali (SbCat 52) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 PALANOCOLE: INFISSIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=14,20+8,20+ 14,20+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		44,80		7,000	313,60		
							313,60	26,43	8'288,45
621 / 1195 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 PALANOCOLE: NOLEGGIO -palancole sostegno scavo: 1 mese *(lung.=14,20+8,20+ 14,20+8,20)								
	SOMMANO...	m ² /sett.	4,000	44,80		7,000	1'254,40		
							1'254,40	0,78	978,43
622 / 1216 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 PALANOCOLE: ESTRAZIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=14,20+8,20+ 14,20+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		44,80		7,000	313,60		
							313,60	10,66	3'342,98
623 / 1191 A.001.001	ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 SCAVO ALLOGGIAMENTO VASCA								
	A R I P O R T A R E								21'395'133,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'395'133,30
	-scavo all'interno della paratia *(H/peso=4,90-1,10)			14,20	8,200	3,800	442,47		
	SOMMANO...	m ³					442,47	3,25	1'438,03
624 / 1192 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggio vasca *(H/peso=10-5)		442,470			5,000	2'212,35		
	SOMMANO...	mc x km					2'212,35	0,19	420,35
625 / 1193 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggio vasca						442,47		
	SOMMANO...	m ³					442,47	2,60	1'150,42
	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 55)								
626 / 1065 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 MAGRONE platea vasca			11,50	5,800	0,100	6,67		
	SOMMANO...	m ³					6,67	67,10	447,56
627 / 1066 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)								
	A R I P O R T A R E								21'398'589,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'398'589,66
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca			11,30	5,600	0,400	25,31		
	SOMMANO...	m ³					25,31	121,69	3'079,97
628 / 1067 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)			33,80		0,400	13,52		
	SOMMANO...	m ²					13,52	22,19	300,01
629 / 1068 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					3239,030	3'239,03		
	SOMMANO...	kg					3'239,03	1,04	3'368,59
	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 56)								
630 / 1069 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca *(lung.=11,30+5,00+11,30+5,00) setti interni			32,60	0,300	3,000	29,34		
				5,00	0,200	1,600	1,60		
				5,00	0,200	2,000	2,00		
	A R I P O R T A R E						32,94		21'405'338,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						32,94		21'405'338,23
	soletta vasca a detrarre passo d'uomo			5,00 11,30 1,00	0,200 5,600 1,000	1,550 0,300 0,300	1,55 18,98 -0,30		
	Sommano positivi...	m ³					53,47		
	Sommano negativi...	m ³					-0,30		
	SOMMANO...	m ³					53,17	126,05	6'702,08
631 / 1070 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 CASSEFORME ELEVAZIONE pareti esterno vasca *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60) pareti interno vasca *(lung.=10,70+5,00+10,70+5,00) setti interni								
				33,80 31,40 2,000 5,00 2,000 2,000		3,000 3,000 1,600 0,200 2,000 1,550	101,40 94,20 16,00 1,00 20,00 15,50		
	soletta vasca: inferiore soletta vasca: bordo laterale *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60) soletta vasca: passo d'uomo *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)			5,00 11,30	0,200 5,600		1,00 63,28		
	SOMMANO...	m ²					323,72	22,19	7'183,35
632 / 1071 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					5744,640	5'744,64		
	SOMMANO...	kg					5'744,64	1,04	5'974,43
	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57)								
633 / 1072 PA.OC.38	POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la posa in opera. Valutata al metro quadrato di lastra. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 LASTRE DI CHIUSURA MANUFATTO								
	A R I P O R T A R E								21'425'198,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'425'198,09
634 / 1073 B.07.115.b	Compenso per montaggio lastre amovibili in c.a. gettate fuori opera -soletta di copertura vasca SOMMANO...	m2		11,30	5,600		63,28		
							63,28	16,74	1'059,31
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 GOLFARI PER SOLETTE tipo M42 - n. 4 a lastra peso 5,0 kg/cad SOMMANO...	kg	6,000	4,00		5,000	120,00		
							120,00	3,04	364,80
	ID0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 58)								
635 / 1074 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	m ²		11,30	5,600		63,28		
				33,80		3,700	125,06		
							188,34	26,91	5'068,23
636 / 1075 E.01.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	mq		11,30	5,600		63,28		
				33,80		3,700	125,06		
							188,34	2,97	559,37
637 / 1076	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI								
	A R I P O R T A R E								21'432'249,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'432'249,80
B.06.094.b	OPERE IN CALCESTRUZZO PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... iardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA -fondo vasca *(lung.=3,80+6,70) -pareti vasca *(lung.=10,70+5,00+10,70+5,00) -setti vasca								
	SOMMANO...	mq					202,20	20,47	4'139,03
638 / 1077 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita seco ... stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... orniture/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 MASSETTO DELLE PENDENZE fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=3,80+6,70)								
	SOMMANO...	m³					5,25	94,71	497,23
639 / 1078 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 ARMATURA MASSETTO DELLE PENDENZE Rete ø6 15x15 - peso 3,014 kg/mq fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=3,80+6,70)								
	SOMMANO...	kg					158,03	1,32	208,60
640 / 1079 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								21'437'094,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'437'094,66
	DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 PROLUNGHE BOTOLE MANUFATTO passi d'uomo - h. 0,50m : 1 elemento		1,000	1,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	131,68	131,68
641 / 1080 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 CHIUSINI BOTOLE MANUFATTO chiusino classe D400 - dim.netta 100x100 passi d'uomo n. 1		1,000			161,000	161,00		
	SOMMANO...	kg					161,00	2,27	365,47
642 / 1081 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 GRADINI PER SCALA DI ISPEZIONE (barra ø20 - 1,00m - peso 2,5 a gradino) - n. 1 scalette da 8 gradini		1,000	8,00		2,500	20,00		
	SOMMANO...	kg					20,00	3,04	60,80
643 / 1082 PA.OC.39	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE IN ACCIAIO INOX AISI 304 o 316. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc., in acciaio inox tipo AISI 304 o 316, comprese sagomature, forature, saldature, ancoraggi sulla muratura, ed ogni altro onere e magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 44 - ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 LAMA STRAMAZZO TIPO THOMSON (sviluppo 1000mm - peso 80,0 kg/mq) lama uscita vasca			5,00	1,000	80,000	400,00		
	SOMMANO...	kg					400,00	14,81	5'924,00
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
644 / 1196 PA.OC.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN POLIETILENE DA MM.2.								
	A R I P O R T A R E								21'443'576,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'449'946,39
646 / 1201 B.001.022.b	ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 (Cat 45) ID0000 - Opere provvisoriale (SbCat 52) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 PALANCOLE: INFISSIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=11,80+8,20+ 11,80+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		40,00		7,000	280,00		
							280,00	26,43	7'400,40
647 / 1202 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 PALANCOLE: NOLEGGIO -palancole sostegno scavo: 1 mese *(lung.=11,80+8,20+ 11,80+8,20)								
	SOMMANO...	m ² /sett.	4,000	40,00		7,000	1'120,00		
							1'120,00	0,78	873,60
648 / 1217 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 PALANCOLE: ESTRAZIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=11,80+8,20+ 11,80+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		40,00		7,000	280,00		
							280,00	10,66	2'984,80
649 / 1198 A.001.001	ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 SCAVO ALLOGGIAMENTO VASCA								
	A R I P O R T A R E								21'461'205,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'461'205,19
	-scavo all'interno della paratia *(H/peso=4,25-0,45)			11,80	8,200	3,800	367,69		
	SOMMANO...	m ³					367,69	3,25	1'194,99
650 / 1199 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggio vasca *(H/peso=10-5)		367,690			5,000	1'838,45		
	SOMMANO...	mc x km					1'838,45	0,19	349,31
651 / 1200 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggio vasca						367,69		
	SOMMANO...	m ³					367,69	2,60	955,99
	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 55)								
652 / 1011 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 MAGRONE platea vasca			9,00	4,800	0,100	4,32		
	SOMMANO...	m ³					4,32	67,10	289,87
653 / 1012 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)								
	A R I P O R T A R E								21'463'995,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'463'995,35
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca			8,80	4,600	0,400	16,19		
	SOMMANO...	m³					16,19	121,69	1'970,16
654 / 1013 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)			26,80		0,400	10,72		
	SOMMANO...	m²					10,72	22,19	237,88
655 / 1014 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					2238,890	2'238,89		
	SOMMANO...	kg					2'238,89	1,04	2'328,45
	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 56)								
656 / 1015 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca *(lung.=8,80+4,00+8,00+4,00) setti interni			24,80	0,300	3,000	22,32		
				4,00	0,200	1,600	1,28		
				4,00	0,200	2,000	1,60		
	A R I P O R T A R E						25,20		21'468'531,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						25,20		21'468'531,84
	soletta vasca a detrarre passo d'uomo			4,00 8,80 1,00	0,200 4,600 1,000	1,550 0,300 0,300	1,24 12,14 -0,30		
	Sommano positivi...	m ³					38,58		
	Sommano negativi...	m ³					-0,30		
	SOMMANO...	m ³					38,28	126,05	4'825,19
657 / 1016 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 CASSEFORME ELEVAZIONE pareti esterno vasca *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60) pareti interno vasca *(lung.=8,20+4,00+8,20+4,00) setti interni			26,80 24,40 2,000 4,00 2,000 2,000	0,200 0,200	3,000 3,000 1,600 2,000 1,550	80,40 73,20 12,80 0,80 16,00 12,40		
	soletta vasca: inferiore soletta vasca: bordo laterale *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60) soletta vasca: passo d'uomo *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)			4,00 8,80 26,80 4,00	0,200 4,600	0,300 0,300	0,80 40,48 8,04 1,20		
	SOMMANO...	m ²					246,12	22,19	5'461,40
658 / 1017 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					4155,820	4'155,82		
	SOMMANO...	kg					4'155,82	1,04	4'322,05
	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57)								
659 / 1018 PA.OC.38	POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la posa in opera. Valutata al metro quadrato di lastra. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 LASTRE DI CHIUSURA MANUFATTO Compenso per montaggio lastre amovibili in c.a. gettate								
	A R I P O R T A R E								21'483'140,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'483'140,48
660 / 1019 B.07.115.b	fuori opera -soletta di copertura vasca SOMMANO...	m2		8,80	4,600		40,48 40,48	16,74	677,64
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 GOLFARI PER SOLETTE tipo M42 - n. 4 a lastra peso 5,0 kg/cad SOMMANO...	kg	4,000	4,00		5,000	80,00 80,00	3,04	243,20
	ID0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 58)								
661 / 1020 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	m²		8,80	4,600		40,48 99,16 139,64	26,91	3'757,71
662 / 1021 E.01.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drop test UNI EN ISO 13433 <13 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	mq		8,80	4,600		40,48 99,16 139,64	2,97	414,73
663 / 1022 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO PER ZONE NON								
	A R I P O R T A R E								21'488'233,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'488'233,76
	RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... iardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA -fondo vasca *(lung.=2,80+5,20) -pareti vasca *(lung.=8,20+4,00+8,20+4,00) -setti vasca								
	SOMMANO...	mq	2,000	4,00	0,200	2,000	149,60	20,47	3'062,31
664 / 1023 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita seco ... stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 MASSETTO DELLE PENDENZE fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=2,80+5,20)								
	SOMMANO...	m³		8,00	4,000	0,100	3,20	94,71	303,07
665 / 1024 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 ARMATURA MASSETTO DELLE PENDENZE Rete ø6 15x15 - peso 3,014 kg/mq fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=2,80+5,20)								
	SOMMANO...	kg		8,00	4,000	3,010	96,32	1,32	127,14
666 / 1025 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm								
	A R I P O R T A R E								21'491'726,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'491'726,28
667 / 1026 E.05.002	SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 PROLUNGHE BOTOLE MANUFATTO passi d'uomo - h. 0,50m : 1 elemento SOMMANO... cadauno		1,000	1,00			1,00		
						1,00	131,68	131,68	
	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 CHIUSINI BOTOLE MANUFATTO chiusino classe D400 - dim.netta 100x100 passi d'uomo n. 1 SOMMANO... kg		1,000			161,000	161,00		
						161,00	2,27	365,47	
668 / 1027 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 GRADINI PER SCALA DI ISPEZIONE (barra ø20 - 1,00m - peso 2,5 a gradino) - n. 1 scalette da 8 gradini SOMMANO... kg		1,000	8,00		2,500	20,00		
						20,00	3,04	60,80	
669 / 1028 PA.OC.39	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE IN ACCIAIO INOX AISI 304 o 316. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc., in acciaio inox tipo AISI 304 o 316, comprese sagomature, forature, saldature, ancoraggi sulla muratura, ed ogni altro onere e magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 45 - ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 LAMA STRAMAZZO TIPO THOMSON (sviluppo 1000mm - peso 80,0 kg/mq) lama uscita vasca SOMMANO... kg			4,00	1,000	80,000	320,00		
						320,00	14,81	4'739,20	
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
670 / 1203 PA.OC.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN POLIETILENE DA MM.2. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da								
	A R I P O R T A R E								21'497'023,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'503'722,18
672 / 1205 A.001.001	<p style="text-align: center;">ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 (Cat 46) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 SCAVO ALLOGGIAMENTO VASCA -scavo a cielo aperto *(lung.=(14,55*10,35+9,80*5,60)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³		102,74		2,370	243,49		
							243,49	3,25	791,34
673 / 1206 A.001.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasca *(H/peso=10-5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc x km	243,490			5,000	1'217,45		
							1'217,45	0,19	231,32
674 / 1207 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³					243,49		
							243,49	2,60	633,07
675 / 1029 B.003.025.a	<p>ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 55)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/</p>								
	A R I P O R T A R E								21'505'377,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'505'377,91
	O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 MAGRONE platea vasca			9,00	4,800	0,100	4,32		
	SOMMANO...	m³				4,32		67,10	289,87
676 / 1030 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca			8,80	4,600	0,400	16,19		
	SOMMANO...	m³				16,19		121,69	1'970,16
677 / 1031 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)			26,80		0,400	10,72		
	SOMMANO...	m²				10,72		22,19	237,88
678 / 1032 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					2238,890	2'238,89		
	SOMMANO...	kg				2'238,89		1,04	2'328,45
	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 56)								
679 / 1033	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN								
	A R I P O R T A R E								21'510'204,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'510'204,27
B.003.035.c	ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca *(lung.=8,80+4,00+8,00+4,00) setti interni soletta vasca a detrarre passo d'uomo								
				24,80	0,300	3,000	22,32		
				4,00	0,200	1,600	1,28		
				4,00	0,200	2,000	1,60		
				4,00	0,200	1,550	1,24		
				8,80	4,600	0,300	12,14		
				1,00	1,000	0,300	-0,30		
	Sommano positivi...	m ³					38,58		
	Sommano negativi...	m ³					-0,30		
	SOMMANO...	m ³					38,28	126,05	4'825,19
680 / 1034 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 CASSEFORME ELEVAZIONE pareti esterno vasca *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60) pareti interno vasca *(lung.=8,20+4,00+8,20+4,00) setti interni soletta vasca: inferiore soletta vasca: bordo laterale *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60) soletta vasca: passo d'uomo *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)								
				26,80		3,000	80,40		
				24,40		3,000	73,20		
			2,000	4,00		1,600	12,80		
				4,00	0,200		0,80		
			2,000	4,00		2,000	16,00		
			2,000	4,00		1,550	12,40		
				4,00	0,200		0,80		
				8,80	4,600		40,48		
				26,80		0,300	8,04		
				4,00		0,300	1,20		
	SOMMANO...	m ²					246,12	22,19	5'461,40
681 / 1035 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato								
						4155,820	4'155,82		
	SOMMANO...	kg					4'155,82	1,04	4'322,05
	A R I P O R T A R E								21'524'812,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'524'812,91
682 / 1036 PA.OC.38	<p>ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57)</p> <p>POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la posa in opera. Valutata al metro quadrato di lastra. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 LASTRE DI CHIUSURA MANUFATTO Compenso per montaggio lastre amovibili in c.a. gettate fuori opera -soletta di copertura vasca</p>								
	SOMMANO...	m2		8,80	4,600		40,48		
							40,48	16,74	677,64
683 / 1037 B.07.115.b	<p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 GOLFARI PER SOLETTE tipo M42 - n. 4 a lastra peso 5,0 kg/cad</p>								
	SOMMANO...	kg	4,000	4,00		5,000	80,00		
							80,00	3,04	243,20
684 / 1038 B.006.095	<p>ID0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 58)</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40)</p>								
	SOMMANO...	m2		8,80	4,600		40,48		
				26,80		3,700	99,16		
							139,64	26,91	3'757,71
685 / 1039 E.01.030.d	<p>TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile</p>								
	A R I P O R T A R E								21'529'491,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'529'491,46
686 / 1040 B.06.094.b	<p>a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=8,80+4,60+8,80+4,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq		8,80	4,600	40,48			
				26,80		3,700	99,16		
							139,64	2,97	414,73
687 / 1041 B.03.030.a	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... iardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA -fondo vasca *(lung.=2,80+5,20) -pareti vasca *(lung.=8,20+4,00+8,20+4,00) -setti vasca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,000	8,00	4,000	32,00			
				24,40		3,000	73,20		
			2,000	4,00	0,200	1,600	12,80		
			2,000	4,00	0,200	2,000	16,00		
			2,000	4,00	0,200	1,550	12,40		
			2,000	4,00	0,200	1,000	1,60		
							149,60	20,47	3'062,31
688 / 1042 B.005.050.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita seco ... stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... orniture/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 MASSETTO DELLE PENDENZE fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=2,80+5,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³		8,00	4,000	0,100	3,20		
							3,20	94,71	303,07
	A R I P O R T A R E								21'533'271,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'533'271,57
689 / 1043 I.02.085.e	<p>ARMATURA MASSETTO DELLE PENDENZE Rete ø6 15x15 - peso 3,014 kg/mq fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=2,80+5,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg		8,00	4,000	3,010	96,32		
							96,32	1,32	127,14
689 / 1043 I.02.085.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 PROLUNGHE BOTOLE MANUFATTO passi d'uomo - h. 0,50m : 1 elemento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000	1,00			1,00		
							1,00	131,68	131,68
690 / 1044 E.05.002	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 CHIUSINI BOTOLE MANUFATTO chiusino classe D400 - dim.netta 100x100 passi d'uomo n. 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1,000			161,000	161,00		
							161,00	2,27	365,47
691 / 1045 B.07.115.b	<p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 46 - ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 GRADINI PER SCALA DI ISPEZIONE (barra ø20 - 1,00m - peso 2,5 a gradino) - n. 1 scalette da 8 gradini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	1,000	8,00		2,500	20,00		
							20,00	3,04	60,80
692 / 1046 PA.OC.39	<p>FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE IN ACCIAIO INOX AISI 304 o 316. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc., in acciaio inox tipo AISI 304 o 316, comprese sagomature, forature, saldature,</p>								
	A R I P O R T A R E								21'533'956,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'543'137,82
694 / 1250 B.001.022.b	ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 (Cat 47) ID0000 - Opere provvisionali (SbCat 52) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 PALANCOLE: INFISSIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=14,20+8,20+ 14,20+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		44,80		7,000	313,60		
							313,60	26,43	8'288,45
695 / 1251 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 PALANCOLE: NOLEGGIO -palancole sostegno scavo: 1 mese *(lung.=14,20+8,20+ 14,20+8,20)								
	SOMMANO...	m ² /sett.	4,000	44,80		7,000	1'254,40		
							1'254,40	0,78	978,43
696 / 1252 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 PALANCOLE: ESTRAZIONE -palancole sostegno scavo vasca *(lung.=14,20+8,20+ 14,20+8,20)								
	SOMMANO...	m ²		44,80		7,000	313,60		
							313,60	10,66	3'342,98
697 / 1209 A.001.001	ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 SCAVO ALLOGGIAMENTO VASCA								
	A R I P O R T A R E								21'555'747,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'555'747,68
	-scavo all'interno della paratia *(H/peso=2,00+1,10)			14,20	8,200	3,100	360,96		
	SOMMANO...	m ³					360,96	3,25	1'173,12
698 / 1210 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggio vasca *(H/peso=10-5)		360,960			5,000	1'804,80		
	SOMMANO...	mc x km					1'804,80	0,19	342,91
699 / 1211 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggio vasca						360,96		
	SOMMANO...	m ³					360,96	2,60	938,50
	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 55)								
700 / 1139 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 MAGRONE platea vasca			11,50	5,800	0,100	6,67		
	SOMMANO...	m ³					6,67	67,10	447,56
701 / 1140 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²)								
	A R I P O R T A R E								21'558'649,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'558'649,77
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea vasca			11,30	5,600	0,400	25,31		
	SOMMANO...	m ³					25,31	121,69	3'079,97
702 / 1141 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 CASSEFORME FONDAZIONE platea vasca *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)			33,80		0,400	13,52		
	SOMMANO...	m ²					13,52	22,19	300,01
703 / 1142 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					3239,030	3'239,03		
	SOMMANO...	kg					3'239,03	1,04	3'368,59
	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 56)								
704 / 1143 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti vasca *(lung.=11,30+5,00+11,30+5,00) setti interni			32,60	0,300	3,000	29,34		
				5,00	0,200	1,600	1,60		
				5,00	0,200	2,000	2,00		
	A RIPORTARE						32,94		21'565'398,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						32,94		21'565'398,34
	soletta vasca a detrarre passo d'uomo			5,00 11,30 1,00	0,200 5,600 1,000	1,550 0,300 0,300	1,55 18,98 -0,30		
	Sommano positivi...	m ³					53,47		
	Sommano negativi...	m ³					-0,30		
	SOMMANO...	m ³					53,17	126,05	6'702,08
705 / 1144 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 CASSEFORME ELEVAZIONE pareti esterno vasca *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60) pareti interno vasca *(lung.=10,70+5,00+10,70+5,00) setti interni			33,80 31,40 2,000 5,00 2,000 2,000	0,200 0,200	3,000 3,000 1,600 2,000 1,550	101,40 94,20 16,00 1,00 20,00 15,50		
	soletta vasca: inferiore			5,00	0,200		1,00		
	soletta vasca: bordo laterale *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)			11,30	5,600		63,28		
	soletta vasca: passo d'uomo *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)			33,80		0,300	10,14		
	SOMMANO...	m ²		4,00		0,300	1,20		
							323,72	22,19	7'183,35
706 / 1145 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					5744,640	5'744,64		
	SOMMANO...	kg					5'744,64	1,04	5'974,43
	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57)								
707 / 1146 PA.OC.38	POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la posa in opera. Valutata al metro quadrato di lastra. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 LASTRE DI CHIUSURA MANUFATTO								
	A R I P O R T A R E								21'585'258,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'585'258,20
708 / 1147 B.07.115.b	Compenso per montaggio lastre amovibili in c.a. gettate fuori opera -soletta di copertura vasca SOMMANO...	m2		11,30	5,600		63,28		
							63,28	16,74	1'059,31
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 GOLFARI PER SOLETTE tipo M42 - n. 4 a lastra peso 5,0 kg/cad SOMMANO...	kg	6,000	4,00		5,000	120,00		
							120,00	3,04	364,80
	ID0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 58)								
709 / 1148 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	m ²		11,30	5,600		63,28		
				33,80		3,700	125,06		
							188,34	26,91	5'068,23
710 / 1149 E.01.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE >35 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... m Cone drope test UNI EN ISO 13433 <13 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA -soletta di copertura vasca -pareti esterne vasca e risvolti *(lung.=11,30+5,60+11,30+5,60)*(H/peso=0,30+3,00+0,40) SOMMANO...	mq		11,30	5,600		63,28		
				33,80		3,700	125,06		
							188,34	2,97	559,37
711 / 1150	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI								
	A R I P O R T A R E								21'592'309,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'592'309,91
B.06.094.b	OPERE IN CALCESTRUZZO PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... iardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA -fondo vasca *(lung.=3,80+6,70) -pareti vasca *(lung.=10,70+5,00+10,70+5,00) -setti vasca								
	SOMMANO...	mq					202,20	20,47	4'139,03
712 / 1151 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita seco ... stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e pres ... orniture/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 MASSETTO DELLE PENDENZE fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=3,80+6,70)								
	SOMMANO...	m³					5,25	94,71	497,23
713 / 1152 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 ARMATURA MASSETTO DELLE PENDENZE Rete ø6 15x15 - peso 3,014 kg/mq fondo vasca (h. media 10 cm) *(lung.=3,80+6,70)								
	SOMMANO...	kg					158,03	1,32	208,60
714 / 1153 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								21'597'154,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'597'154,77
	DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 PROLUNGHE BOTOLE MANUFATTO passi d'uomo - h. 0,50m : 1 elemento		1,000	1,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	131,68	131,68
715 / 1154 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 CHIUSINI BOTOLE MANUFATTO chiusino classe D400 - dim.netta 100x100 passi d'uomo n. 1		1,000			161,000	161,00		
	SOMMANO...	kg					161,00	2,27	365,47
716 / 1155 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 GRADINI PER SCALA DI ISPEZIONE (barra ø20 - 1,00m - peso 2,5 a gradino) - n. 1 scalette da 8 gradini		1,000	8,00		2,500	20,00		
	SOMMANO...	kg					20,00	3,04	60,80
717 / 1156 PA.OC.39	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE IN ACCIAIO INOX AISI 304 o 316. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc., in acciaio inox tipo AISI 304 o 316, comprese sagomature, forature, saldature, ancoraggi sulla muratura, ed ogni altro onere e magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 47 - ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 LAMA STRAMAZZO TIPO THOMSON (sviluppo 1000mm - peso 80,0 kg/mq) lama uscita vasca			5,00	1,000	80,000	400,00		
	SOMMANO...	kg					400,00	14,81	5'924,00
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
718 / 1212 PA.OC.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN POLIETILENE DA MM.2.								
	A R I P O R T A R E								21'603'636,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'608'831,24
720 / 1085 B.01.001.a	ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 (Cat 48) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 SCAVO PER COLLETTORI Collettore di ingresso Collettore di recapito								
	SOMMANO...	m ³		20,20 8,22	1,600 1,600	1,500 1,500	48,48 19,73		
							68,21	6,27	427,68
721 / 1088 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo collettori *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km		68,210		5,000	341,05		
							341,05	0,19	64,80
722 / 1089 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo collettori								
	SOMMANO...	m ³					68,21		
							68,21	2,60	177,35
723 / 1220 I.02.080.f	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
	A R I P O R T A R E								21'609'501,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'609'501,07
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1</p> <p>POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	311,15	622,30
724 / 1221 I.02.085.i	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1</p> <p>PROLUNGHE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000 1,000			1,000 1,000 <hr/> 2,00	180,23	360,46	
725 / 1222 I.02.090.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1</p> <p>SOLETTE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				1,00 1,00 <hr/> 2,00	262,84	525,68	
726 / 1086 I.01.025.2.i	<p>ID0007 - Tubazioni interrate (SbCat 59)</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 1000</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... à anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 1000 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo</p>								
	A R I P O R T A R E								21'611'009,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'611'009,51
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 TUBAZIONI Collettore di ingresso Collettore di recapito			20,20 8,22			20,20 8,22		
	SOMMANO...	m					28,42	241,39	6'860,30
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
727 / 1223 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 ALLETAMENTO COLLETTORE IN SABBIA (A: base appoggio tubazione sp. cm15) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			20,20 8,22	1,600 1,600	0,150 0,150	4,85 1,97		
	SOMMANO...	m ³					6,82	42,01	286,51
728 / 1224 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 RINFIANCO COLLETTORE IN CLS (F: rinfianco+calottamento cm15) Collettore di ingresso: -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,50*0,50*3,14) Collettore di recapito -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,50*0,50*3,14)			20,20 20,20 8,22 8,22	1,600 0,785 1,600 0,785	1,150 1,150	37,17 -15,86 15,12 -6,45		
	Sommano positivi...	m ³					52,29		
	Sommano negativi...	m ³					-22,31		
	SOMMANO...	m ³					29,98	68,57	2'055,73
729 / 1225 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio- sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo								
	A R I P O R T A R E								21'620'212,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'620'212,05
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 RINTERRO COLLETTORI (T: rinterro superiore fino a p.c.) Collettore di ingresso: Collettore di recapito: align="right"> SOMMANO...	m ³		20,20 8,22	1,600 1,600	0,350 0,350	11,31 4,60 <hr/> 15,91	30,16	479,85
	ID0011 - Chiusini e griglie (SbCat 63)								
730 / 1087 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 CHIUSINI POZZETTI chiusino classe D400 - ø600 Collettore di ingresso Collettore di recapito align="right"> SOMMANO...	kg	1,000 1,000		78,000 78,000	78,00 78,00 <hr/> 156,00	2,27	354,12	
	ID0012 - Apparecchiature idrauliche (SbCat 64)								
731 / 1106 PA.OC.31.4	FORNITURA E INSTALLAZIONE VALVOLA ANTIRIFLUSSO A CLAPET IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DN.1000 Fornitura ed installazione di valvola antiriflusso di fine linea (valvola a clapet) in acciaio Inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza, l'esecuzione dei necessari sistemi di ancoraggio alle strutture in c.a. esistenti. 4) Diametro nominale 1000 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 48 - ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 VALVOLA CLAPET condotta di recapito align="right"> SOMMANO...	cadauno				1,00 <hr/> 1,00	12409,69	12'409,69	
	----- -----								
	A RIPORTARE								21'633'455,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								21'633'455,71	
732 / 1090 B.01.001.a	ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 (Cat 49) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 SCAVO PER COLLETTORI Collettore di ingresso Collettore di recapito									
	SOMMANO...	m ³		7,10 183,75	1,000 1,000	1,500 1,500	10,65 275,63	286,28	6,27	1'794,98
733 / 1096 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo collettori *(H/peso=10-5)									
	SOMMANO...	mc x km	286,280			5,000	1'431,40	1'431,40	0,19	271,97
734 / 1097 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo collettori									
	SOMMANO...	m ³					286,28	286,28	2,60	744,33
735 / 1093 I.02.080.e	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm									
	A R I P O R T A R E									21'636'266,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'636'266,99
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2</p> <p>POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00 5,00 <hr/> 6,00	259,15	1'554,90
736 / 1094 I.02.085.g	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2</p> <p>PROLUNGHE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000 5,000			1,000 1,000 <hr/> 6,00	167,67	1'006,02	
737 / 1095 I.02.090.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2</p> <p>SOLETTE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				1,00 5,00 <hr/> 6,00	262,84	1'577,04	
738 / 1091 I.01.025.2.f	<p>ID0007 - Tubazioni interrate (SbCat 59)</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... tà anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo</p>								
	A R I P O R T A R E								21'640'404,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'640'404,95
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 TUBAZIONI Collettore di ingresso Collettore di recapito			7,10 183,75			7,10 183,75		
	SOMMANO...	m				190,85		57,34	10'943,34
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
739 / 1226 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 ALLETAMENTO COLLETTORE IN SABBIA (A: base appoggio tubazione sp. cm15) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			7,10 183,75	1,000 1,000	0,150 0,150	1,07 27,56		
	SOMMANO...	m ³				28,63		42,01	1'202,75
740 / 1227 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 RINFIANCO COLLETTORE IN CLS (F: rinfianco+calottamento cm15) Collettore di ingresso: -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,25*0,25*3,14) Collettore di recapito -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,25*0,25*3,14)			7,10 7,10 183,75 183,75	1,000 0,196 1,000 0,196	0,650 0,650	4,62 -1,39 119,44 -36,02		
	Sommano positivi...	m ³				124,06			
	Sommano negativi...	m ³				-37,41			
	SOMMANO...	m ³				86,65		68,57	5'941,59
741 / 1228 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo								
	A R I P O R T A R E								21'658'492,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'658'492,63
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 RINTERRO COLLETTORI (T: rinterro superiore fino a p.c.) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			7,10	1,000	0,700	4,97		
				183,75	1,000	0,700	128,63		
	SOMMANO...	m ³					133,60	30,16	4'029,38
	ID0011 - Chiusini e griglie (SbCat 63)								
742 / 1092 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 CHIUSINI POZZETTI chiusino classe D400 - ø600 Collettore di ingresso Collettore di recapito								
				1,000			78,00	78,00	
				5,000			78,000	390,00	
	SOMMANO...	kg					468,00	2,27	1'062,36
	ID0012 - Apparecchiature idrauliche (SbCat 64)								
743 / 1107 PA.OC.31.1	FORNITURA E INSTALLAZIONE VALVOLA ANTIRIFLUSSO A CLAPET IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DN.500 Fornitura ed installazione di valvola antiriflusso di fine linea (valvola a clapet) in acciaio Inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza, l'esecuzione dei necessari sistemi di ancoraggio alle strutture in c.a. esistenti. 1) Diametro nominale 500 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 49 - ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 VALVOLA CLAPET condotta di recapito								
								1,00	
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4879,59	4'879,59
	----- -----								
	A RIPORTARE								21'668'463,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'668'463,96
744 / 1098 B.01.001.a	ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 (Cat 50) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 SCAVO PER COLLETTORI Collettore di ingresso Collettore di recapito								
	SOMMANO...	m ³		32,35 16,70	1,156 1,156	1,500 1,500	56,09 28,96		
							85,05	6,27	533,26
745 / 1104 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo collettori *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km		85,050		5,000	425,25		
							425,25	0,19	80,80
746 / 1105 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo collettori								
	SOMMANO...	m ³					85,05		
							85,05	2,60	221,13
747 / 1101 I.02.080.e	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm								
	A R I P O R T A R E								21'669'299,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'669'299,15
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3</p> <p>POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					2,00 1,00 <hr/> 3,00	259,15	777,45
748 / 1102 I.02.085.g	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3</p> <p>PROLUNGHE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,000 1,000			1,000 1,000 <hr/> 3,00	167,67	503,01	
749 / 1103 I.02.090.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3</p> <p>SOLETTE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				2,00 1,00 <hr/> 3,00	262,84	788,52	
750 / 1099 I.01.025.2.g	<p>ID0007 - Tubazioni interrate (SbCat 59)</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo</p>								
	A R I P O R T A R E								21'671'368,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'671'368,13
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 TUBAZIONI Collettore di ingresso Collettore di recapito			32,35 16,70			32,35 16,70		
	SOMMANO...	m				49,05		98,36	4'824,56
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
751 / 1229 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 ALLETAMENTO COLLETTORE IN SABBIA (A: base appoggio tubazione sp. cm15) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			32,35 16,70	1,156 1,156	0,150 0,150	5,61 2,90		
	SOMMANO...	m ³				8,51		42,01	357,51
752 / 1230 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 RINFIANCO COLLETTORE IN CLS (F: rinfianco+calottamento cm15) Collettore di ingresso: -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,315*0,315*3,14) Collettore di recapito -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,315*0,315*3,14)			32,35 32,35 16,70 16,70	1,156 0,312 1,156 0,312	0,780 0,780	29,17 -10,09 15,06 -5,21		
	Sommano positivi...	m ³				44,23			
	Sommano negativi...	m ³				-15,30			
	SOMMANO...	m ³				28,93		68,57	1'983,73
753 / 1231 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo								
	A R I P O R T A R E								21'678'533,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									21'678'533,93
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 RINTERRO COLLETTORI (T: rinterro superiore fino a p.c.) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			32,35 16,70	1,156 1,156	0,570 0,570	21,32 11,00		
	SOMMANO...	m ³					32,32	30,16	974,77
	ID0011 - Chiusini e griglie (SbCat 63)								
754 / 1100 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 CHIUSINI POZZETTI chiusino classe D400 - ø600 Collettore di ingresso Collettore di recapito			2,000 1,000		78,000 78,000	156,00 78,00		
	SOMMANO...	kg					234,00	2,27	531,18
	ID0012 - Apparecchiature idrauliche (SbCat 64)								
755 / 1108 PA.OC.31.2	FORNITURA E INSTALLAZIONE VALVOLA ANTIRIFLUSSO A CLAPET IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DN.600 Fornitura ed installazione di valvola antiriflusso di fine linea (valvola a clapet) in acciaio Inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza, l'esecuzione dei necessari sistemi di ancoraggio alle strutture in c.a. esistenti. 2) Diametro nominale 600 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 50 - ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 VALVOLA CLAPET condotta di recapito						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6764,17	6'764,17
	----- -----								
A R I P O R T A R E									21'686'804,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'686'804,05
756 / 1109 B.01.001.a	ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 (Cat 51) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 SCAVO PER COLLETTORI Collettore di ingresso Collettore di recapito								
	SOMMANO...	m ³		9,65 24,20	1,360 1,360	1,500 1,500	19,69 49,37		
							69,06	6,27	433,01
757 / 1112 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo collettori *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	69,060			5,000	345,30		
							345,30	0,19	65,61
758 / 1113 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo collettori								
	SOMMANO...	m ³					69,06		
							69,06	2,60	179,56
759 / 1160 I.02.080.f	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
	A R I P O R T A R E								21'687'482,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'687'482,23
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4</p> <p>POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	311,15	622,30
760 / 1161 I.02.085.i	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4</p> <p>PROLUNGHE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000 1,000			1,000 1,000 <hr/> 2,00	180,23	360,46	
761 / 1162 I.02.090.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4</p> <p>SOLETTE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				1,00 1,00 <hr/> 2,00	262,84	525,68	
762 / 1110 I.01.025.2.h	<p>ID0007 - Tubazioni interrate (SbCat 59)</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... tà anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo</p>								
	A R I P O R T A R E								21'688'990,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'688'990,67
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 TUBAZIONI Collettore di ingresso Collettore di recapito			9,65 24,20			9,65 24,20		
	SOMMANO...	m					33,85	160,59	5'435,97
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
763 / 1232 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 ALLETAMENTO COLLETTORE IN SABBIA (A: base appoggio tubazione sp. cm15) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			9,65 24,20	1,360 1,360	0,150 0,150	1,97 4,94		
	SOMMANO...	m ³					6,91	42,01	290,29
764 / 1233 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 RINFIANCO COLLETTORE IN CLS (F: rinfianco+calottamento cm15) Collettore di ingresso: -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,40*0,40*3,14) Collettore di recapito -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,40*0,40*3,14)			9,65 9,65 24,20 24,20	1,360 0,502 1,360 0,502	0,950 0,950	12,47 -4,84 31,27 -12,15		
	Sommano positivi...	m ³					43,74		
	Sommano negativi...	m ³					-16,99		
	SOMMANO...	m ³					26,75	68,57	1'834,25
765 / 1234 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo								
	A R I P O R T A R E								21'696'551,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'696'551,18
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 RINTERRO COLLETTORI (T: rinterro superiore fino a p.c.) Collettore di ingresso: Collettore di recapito: <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	m ³		9,65 24,20	1,360 1,360	0,400 0,400	5,25 13,16 <hr/> 18,41	30,16	555,25
	ID0011 - Chiusini e griglie (SbCat 63)								
766 / 1111 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 CHIUSINI POZZETTI chiusino classe D400 - ø600 Collettore di ingresso Collettore di recapito <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	kg	1,000 1,000			78,000 78,000	78,00 78,00 <hr/> 156,00	2,27	354,12
	ID0012 - Apparecchiature idrauliche (SbCat 64)								
767 / 1114 PA.OC.31.3	FORNITURA E INSTALLAZIONE VALVOLA ANTIRIFLUSSO A CLAPET IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DN.800 Fornitura ed installazione di valvola antiriflusso di fine linea (valvola a clapet) in acciaio Inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza, l'esecuzione dei necessari sistemi di ancoraggio alle strutture in c.a. esistenti. 3) Diametro nominale 800 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 51 - ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 VALVOLA CLAPET condotta di recapito <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	cadauno					1,00 <hr/> 1,00	9363,43	9'363,43
	----- -----								
	A RIPORTARE								21'706'823,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								21'706'823,98	
768 / 1115 B.01.001.a	ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 (Cat 52) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 SCAVO PER COLLETTORI Collettore di ingresso Collettore di recapito									
	SOMMANO...	m ³		10,10 26,90	1,360 1,360	1,500 1,500	20,60 54,88			
							75,48	6,27	473,26	
769 / 1121 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo collettori *(H/peso=10-5)									
	SOMMANO...	mc x km	75,480			5,000	377,40			
							377,40	0,19	71,71	
770 / 1122 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo collettori									
	SOMMANO...	m ³					75,48			
							75,48	2,60	196,25	
771 / 1118 I.02.080.f	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm									
	A R I P O R T A R E								21'707'565,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'707'565,20
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5</p> <p>POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	311,15	622,30
772 / 1119 I.02.085.i	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5</p> <p>PROLUNGHE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000 1,000			1,000 1,000 <hr/> 2,00	180,23	360,46	
773 / 1120 I.02.090.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5</p> <p>SOLETTE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				1,00 1,00 <hr/> 2,00	262,84	525,68	
774 / 1116 I.01.025.2.h	<p>ID0007 - Tubazioni interrate (SbCat 59)</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... tà anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo</p>								
	A R I P O R T A R E								21'709'073,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'709'073,64
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 TUBAZIONI Collettore di ingresso Collettore di recapito			10,10 26,90			10,10 26,90		
	SOMMANO...	m					37,00	160,59	5'941,83
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
775 / 1235 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 ALLETAMENTO COLLETTORE IN SABBIA (A: base appoggio tubazione sp. cm15) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			10,10 26,90	1,360 1,360	0,150 0,150	2,06 5,49		
	SOMMANO...	m ³					7,55	42,01	317,18
776 / 1236 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 RINFIANCO COLLETTORE IN CLS (F: rinfianco+calottamento cm15) Collettore di ingresso: -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,40*0,40*3,14) Collettore di recapito -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,40*0,40*3,14)			10,10 10,10 26,90 26,90	1,360 0,502 1,360 0,502	0,950	13,05 -5,07 34,75 -13,50		
	Sommano positivi...	m ³					47,80		
	Sommano negativi...	m ³					-18,57		
	SOMMANO...	m ³					29,23	68,57	2'004,30
777 / 1237 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio- sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo								
	A R I P O R T A R E								21'717'336,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'717'336,95
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 RINTERRO COLLETTORI (T: rinterro superiore fino a p.c.) Collettore di ingresso: Collettore di recapito: <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	m³		10,10 26,90	1,360 1,360	0,400 0,400	5,49 14,63 <hr/> 20,12	30,16	606,82
	ID0011 - Chiusini e griglie (SbCat 63)								
778 / 1117 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 CHIUSINI POZZETTI chiusino classe D400 - ø600 Collettore di ingresso Collettore di recapito <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	kg		1,000 1,000		78,000 78,000	78,00 78,00 <hr/> 156,00	2,27	354,12
	ID0012 - Apparecchiature idrauliche (SbCat 64)								
779 / 1123 PA.OC.31.3	FORNITURA E INSTALLAZIONE VALVOLA ANTIRIFLUSSO A CLAPET IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DN.800 Fornitura ed installazione di valvola antiriflusso di fine linea (valvola a clapet) in acciaio Inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza, l'esecuzione dei necessari sistemi di ancoraggio alle strutture in c.a. esistenti. 3) Diametro nominale 800 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 52 - ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 VALVOLA CLAPET condotta di recapito <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	cadauno					1,00 <hr/> 1,00	9363,43	9'363,43
	----- -----								
	A RIPORTARE								21'727'661,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'727'661,32
780 / 1124 B.01.001.a	ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6 (Cat 53) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 53 - ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6 SCAVO PER COLLETTORI Collettore di ingresso Collettore di recapito								
	SOMMANO...	m ³		25,35 13,50	1,156 1,156	1,500 1,500	43,96 23,41		
							67,37	6,27	422,41
781 / 1127 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 53 - ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo collettori *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km		67,370		5,000	336,85		
							336,85	0,19	64,00
782 / 1128 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 53 - ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo collettori								
	SOMMANO...	m ³					67,37		
							67,37	2,60	175,16
783 / 1238 I.02.080.e	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm								
	A R I P O R T A R E								21'728'322,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'728'322,89
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 53 - ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6</p> <p>POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	259,15	518,30
784 / 1239 I.02.085.g	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 53 - ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6</p> <p>PROLUNGHE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000 1,000			1,000 1,000 <hr/> 2,00	167,67	335,34	
785 / 1240 I.02.090.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 53 - ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6</p> <p>SOLETTE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				1,00 1,00 <hr/> 2,00	262,84	525,68	
	ID0007 - Tubazioni interrate (SbCat 59)								
786 / 1125 I.01.025.2.g	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo</p>								
	A R I P O R T A R E								21'729'702,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'729'702,21
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 53 - ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6 TUBAZIONI Collettore di ingresso Collettore di recapito			25,35 13,50			25,35 13,50		
	SOMMANO...	m					38,85	98,36	3'821,29
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
787 / 1241 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 53 - ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6 ALLETAMENTO COLLETTORE IN SABBIA (A: base appoggio tubazione sp. cm15) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			25,35 13,50	1,156 1,156	0,150 0,150	4,40 2,34		
	SOMMANO...	m ³					6,74	42,01	283,15
788 / 1242 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 53 - ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6 RINFIANCO COLLETTORE IN CLS (F: rinfianco+calottamento cm15) Collettore di ingresso: -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,315*0,315*3,14) Collettore di recapito -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,315*0,315*3,14)			25,35 25,35 13,50 13,50	1,156 0,312 1,156 0,312	0,780 0,780	22,86 -7,91 12,17 -4,21		
	Sommano positivi...	m ³					35,03		
	Sommano negativi...	m ³					-12,12		
	SOMMANO...	m ³					22,91	68,57	1'570,94
789 / 1243 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio- sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo								
	A R I P O R T A R E								21'735'377,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'743'267,98
792 / 1130 B.01.001.a	ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7 (Cat 54) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 54 - ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7 SCAVO PER COLLETTORI Collettore di ingresso Collettore di recapito								
	SOMMANO...	m ³		5,75 38,20	1,000 1,000	1,500 1,500	8,63 57,30		
							65,93	6,27	413,38
793 / 1136 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 54 - ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo collettori *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	65,930			5,000	329,65		
							329,65	0,19	62,63
794 / 1137 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 54 - ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo collettori								
	SOMMANO...	m ³					65,93		
							65,93	2,60	171,42
795 / 1133 I.02.080.e	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm								
	A R I P O R T A R E								21'743'915,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'743'915,41
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 54 - ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7</p> <p>POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	259,15	518,30
796 / 1134 I.02.085.g	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 54 - ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7</p> <p>PROLUNGHE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000 1,000			1,000 1,000 <hr/> 2,00	167,67	335,34	
797 / 1135 I.02.090.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 54 - ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7</p> <p>SOLETTE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				1,00 1,00 <hr/> 2,00	262,84	525,68	
	ID0007 - Tubazioni interrate (SbCat 59)								
798 / 1131 I.01.025.2.f	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... tà anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo</p>								
	A R I P O R T A R E								21'745'294,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'745'294,73
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 54 - ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7 TUBAZIONI Collettore di ingresso Collettore di recapito			5,75 38,20			5,75 38,20		
	SOMMANO...	m					43,95	57,34	2'520,09
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
799 / 1244 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 54 - ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7 ALLETAMENTO COLLETTORE IN SABBIA (A: base appoggio tubazione sp. cm15) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			5,75 38,20	1,000 1,000	0,150 0,150	0,86 5,73		
	SOMMANO...	m ³					6,59	42,01	276,85
800 / 1245 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 54 - ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7 RINFIANCO COLLETTORE IN CLS (F: rinfianco+calottamento cm15) Collettore di ingresso: -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,25*0,25*3,14) Collettore di recapito -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,25*0,25*3,14)			5,75 5,75	1,000 0,196	0,650	3,74 -1,13		
	Sommano positivi...	m ³					28,57		
	Sommano negativi...	m ³					-8,62		
	SOMMANO...	m ³					19,95	68,57	1'367,97
801 / 1246 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio- sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo								
	A R I P O R T A R E								21'749'459,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'755'621,37
804 / 1163 B.01.001.a	ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 (Cat 55) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 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, asciutta o bagnata, a ... m dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 SCAVO PER COLLETTORI Collettore di ingresso Collettore di recapito								
	SOMMANO...	m ³		13,20 18,20	1,360 1,360	1,500 1,500	26,93 37,13		
							64,06	6,27	401,66
805 / 1166 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale scavo collettori *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	64,060			5,000	320,30		
							320,30	0,19	60,86
806 / 1167 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale scavo collettori								
	SOMMANO...	m ³					64,06		
							64,06	2,60	166,56
807 / 1169 I.02.080.f	ID0005 - Strutture prefabbricate (SbCat 57) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm								
	A R I P O R T A R E								21'756'250,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'756'250,45
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8</p> <p>POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	311,15	622,30
808 / 1170 I.02.085.i	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI I-DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8</p> <p>PROLUNGHE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,000 1,000			1,000 1,000 <hr/> 2,00	180,23	360,46	
809 / 1171 I.02.090.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8</p> <p>SOLETTE POZZETTI Collettore di ingresso Collettore di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				1,00 1,00 <hr/> 2,00	378,88	757,76	
810 / 1164 I.01.025.2.h	<p>ID0007 - Tubazioni interrate (SbCat 59)</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) CORRUGATO PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800 TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per ... tà anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 800 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo</p>								
	A R I P O R T A R E								21'757'990,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'757'990,97
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 TUBAZIONI Collettore di ingresso Collettore di recapito			13,20 18,20			13,20 18,20		
	SOMMANO...	m					31,40	160,59	5'042,53
	ID0008 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 60)								
811 / 1247 PA.OC.28.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE - CON SABBIA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI PER L'ALLETAMENTO E LA PROTEZIONE DELLE CONDOTTE, compresa la fornitura del materiale, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e ... rsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. a) - CON SABBIA MACINATA DI CAVA ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 ALLETAMENTO COLLETTORE IN SABBIA (A: base appoggio tubazione sp. cm15) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:			13,20 18,20	1,360 1,360	0,150 0,150	2,69 3,71		
	SOMMANO...	m ³					6,40	42,01	268,86
812 / 1248 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 RINFIANCO COLLETTORE IN CLS (F: rinfianco+calottamento cm15) Collettore di ingresso: -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,40*0,40*3,14) Collettore di recapito -sezione di rinfianco -a detrarre tubazione *(larg.=0,40*0,40*3,14)			13,20 13,20 18,20 18,20	1,360 0,502 1,360 0,502	0,950	17,05 -6,63 23,51 -9,14		
	Sommano positivi...	m ³					40,56		
	Sommano negativi...	m ³					-15,77		
	SOMMANO...	m ³					24,79	68,57	1'699,85
813 / 1249 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio- sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo								
	A R I P O R T A R E								21'765'002,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								21'765'002,21	
	stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 RINTERRO COLLETTORI (T: rinterro superiore fino a p.c.) Collettore di ingresso: Collettore di recapito:									
	SOMMANO...	m ³		13,20 18,20	1,360 1,360	0,400 0,400	7,18 9,90	17,08	30,16	515,13
	ID0011 - Chiusini e griglie (SbCat 63)									
814 / 1165 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 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 SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 CHIUSINI POZZETTI chiusino classe D400 - ø600 Collettore di ingresso Collettore di recapito									
	SOMMANO...	kg		1,000 1,000		78,000 78,000	78,00 78,00	156,00	2,27	354,12
	ID0012 - Apparecchiature idrauliche (SbCat 64)									
815 / 1168 PA.OC.31.3	FORNITURA E INSTALLAZIONE VALVOLA ANTIRIFLUSSO A CLAPET IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DN.800 Fornitura ed installazione di valvola antiriflusso di fine linea (valvola a clapet) in acciaio Inox AISI 304 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza, l'esecuzione dei necessari sistemi di ancoraggio alle strutture in c.a. esistenti. 3) Diametro nominale 800 mm SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 55 - ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 VALVOLA CLAPET condotta di recapito									
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1,00	9363,43	9'363,43
	----- -----									
	A R I P O R T A R E									21'775'234,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'775'234,89
816 / 950 A.001.001	ID19 - Fossi di guardia (Cat 56) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 56 - ID19 - Fossi di guardia SCAVO PER FORMAZIONE FOSSO vedi allegato *(larg.=(0,62+1,92)/2)								
	SOMMANO...	m ³		5270,50	1,270	0,650	4'350,80		
							4'350,80	3,25	14'140,10
817 / 951 I.02.050	ID0013 - Opere di protezione (SbCat 65) RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse cassetture e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 56 - ID19 - Fossi di guardia CALCESTRUZZO RIVESTIMENTO FOSSO vedi allegato *(larg.=(0,62+1,92)/2) (larg.=(0,50+1,50)/2)								
	Sommano positivi...	m ³		5270,00	1,270	0,650	4'350,39		
	Sommano negativi...	m ³		5270,00	1,000	0,500	-2'635,00		
	SOMMANO...	m ³					4'350,39		
							-2'635,00		
							1'715,39	117,33	201'266,71
818 / 952 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 56 - ID19 - Fossi di guardia CASSEFORME RIVESTIMENTO FOSSO (compenso per sagomatura) vedi allegato *(larg.=0,75+0,50+0,75)								
	SOMMANO...	m ²		5270,00	2,000		10'540,00		
							10'540,00	22,19	233'882,60
819 / 953 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE								
	A R I P O R T A R E								22'224'524,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'299'236,04
820 / 902 A.001.001	ID20 - Canale Vecchia Cornia (Cat 57) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia SCAVO REALIZZAZIONE CANALE quantità da tabulati di calcolo						32'835,83		
	SOMMANO...	m ³					32'835,83	3,25	106'716,45
821 / 903 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia MATERIALE PER ARGINE quantità da tabulati di calcolo						4'644,81		
	SOMMANO...	m ³					4'644,81	11,06	51'371,60
822 / 904 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE PER ARGINE quantità da tabulati di calcolo						4644,810	17,000	78'961,77
	SOMMANO...	mc x km					78'961,77	0,19	15'002,74
823 / 905 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia FORMAZIONE ARGINE								
	A R I P O R T A R E								22'472'326,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'472'326,83
	quantità da tabulati di calcolo					4'644,81			
	SOMMANO...	m ³				4'644,81	1,53		7'106,56
	ID0013 - Opere di protezione (SbCat 65)								
824 / 906 E.01.040.d	FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA FINO A 60 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide ... tta opera d'arte. - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 60 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia GEOGRIGLIA (sponde - sviluppo ml. 6,60 cad) canale da 0 a 0+449.81 canale da 0+551.31 a 0+674.91 canale da 0+756.16 a 0+834.80 canale da 0+932.83 a 1+273.46		2,000	449,81	6,600	5'937,49			
			2,000	123,59	6,600	1'631,39			
			2,000	78,64	6,600	1'038,05			
			2,000	340,63	6,600	4'496,32			
	SOMMANO...	mq				13'103,25	7,75		101'550,19
825 / 907 E.01.075	GEOSTUOIA PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE SU SCARPATE GEOSTUOIA PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE SU SCARPATE e per applicazioni idrauliche anche in condizioni di elevate velocità di corrente. Dovrà essere realizzata in fibra di poliam ... inferiore a 130 °C (bassa infiammabilità, cat. B2, secondo DIN 4102 o equivalente). Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia GEOSTUOIA (sponde - sviluppo ml. 6,60 cad) canale da 0 a 0+449.81 canale da 0+551.31 a 0+674.91 canale da 0+756.16 a 0+834.80 canale da 0+932.83 a 1+273.46		2,000	449,81	6,600	5'937,49			
			2,000	123,59	6,600	1'631,39			
			2,000	78,64	6,600	1'038,05			
			2,000	340,63	6,600	4'496,32			
	SOMMANO...	mq				13'103,25	18,94		248'175,56
826 / 908 E.06.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per n ... zione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia MASSI FONDO ALVEO (sezione 050x0,30 mc/m - 2 lati) canale da 0 a 0+449.81 canale da 0+551.31 a 0+674.91 canale da 0+756.16 a 0+834.80 canale da 0+932.83 a 1+273.46		2,000	449,81	0,500	0,300	134,94		
			2,000	123,59	0,500	0,300	37,08		
			2,000	78,64	0,500	0,300	23,59		
			2,000	340,63	0,500	0,300	102,19		
	A R I P O R T A R E					297,80			22'829'159,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						297,80		22'829'159,14
	SOMMANO...	mc					297,80	39,10	11'643,98
827 / 909 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia FISSAGGIO GEOSTUOIA (n. 3 al m/sponda - ø10 L.1,00 cad) canale da 0 a 0+449.81 *(par.ug.=2,00*3) canale da 0+551.31 a 0+674.91 *(par.ug.=2*3) canale da 0+756.16 a 0+834.80 *(par.ug.=2*3) canale da 0+932.83 a 1+273.46 *(par.ug.=2*3) ----- SOSTEGNO MASSI FONDO ALVEO (n. 1 al m/sponda - ø10 L.1,50 cad) canale da 0 a 0+449.81 canale da 0+551.31 a 0+674.91 canale da 0+756.16 a 0+834.80 canale da 0+932.83 a 1+273.46		6,000	449,81	1,000	0,617	1'665,20		
			6,000	123,59	1,000	0,617	457,53		
			6,000	78,64	1,000	0,617	291,13		
			6,000	340,63	1,000	0,617	1'261,01		
	SOMMANO...	kg					5'512,31	1,04	5'732,80
	ID0014 - Mitigazioni ambientale, opere a verde (SbCat 66)								
828 / 910 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE RINVERDIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclive 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. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 57 - ID20 - Canale Vecchia Cornia RINVERDIMENTO CANALE canale da 0 a 0+449.81 -sponde -allargamento tombini *(larg.=(6,00+8,00)/2-6,00) canale da 0+551.31 a 0+674.91 -sponde -allargamento tombini canale da 0+756.16 a 0+834.80 -sponde canale da 0+932.83 a 1+273.46 -sponde -allargamento tombini *(larg.=(6,00+8,00)/2-6,00)		2,000	449,81	5,000		4'498,10		
			1,000	5,00	1,000		5,00		
			2,000	123,59	5,000		1'235,90		
							2,00		
			2,000	78,64	5,000		786,40		
			2,000	340,63	5,000		3'406,30		
			1,000	5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO...	mq					9'938,70	1,44	14'311,73
	----- ----- -----								
	A RIPORTARE								22'860'847,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'860'847,65
829 / 911 A.001.001	<p style="text-align: center;">ID21 - Canale Base Geodetica (Cat 58) ID0001 - Movimenti di terra (SbCat 53)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica SCAVO REALIZZAZIONE CANALE quantità da tabulati di calcolo</p>						4'511,31		
	SOMMANO...	m ³					4'511,31	3,25	14'661,76
830 / 912 A.002.003.b	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica MATERIALE PER ARGINE quantità da tabulati di calcolo</p>						1'105,90		
	SOMMANO...	m ³					1'105,90	11,06	12'231,25
831 / 913 A.001.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE PER ARGINE quantità da tabulati di calcolo</p>						18'800,30		
	SOMMANO...	mc x km	1105,900			17,000	18'800,30	0,19	3'572,06
832 / 914 A.002.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica FORMAZIONE ARGINE</p>								
	A R I P O R T A R E								22'891'312,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'891'312,72
	quantità da tabulati di calcolo					1'105,90			
	SOMMANO...	m ³				1'105,90	1,53		1'692,03
	ID0013 - Opere di protezione (SbCat 65)								
833 / 915 E.01.040.d	FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE - CON RESISTENZA FINO A 60 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% FORNITURA E STESA GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE per il rinforzo, confinamento di rilevati e terreni a struttura piana orientata in poliestere o polietilene o polipropilene o aramide ... tta opera d'arte. - CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 60 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13% SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica GEOGRIGLIA (sponde - sviluppo ml. 6,60 cad) canale da 0 a 0+091.46 canale da da 0+137.90 a 0+206.63		2,000 2,000	91,46 68,73	6,600 6,600	1'207,27 907,24			
	SOMMANO...	mq				2'114,51	7,75		16'387,45
834 / 916 E.01.075	GEOSTUOIA PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE SU SCARPATE GEOSTUOIA PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE SU SCARPATE e per applicazioni idrauliche anche in condizioni di elevate velocità di corrente. Dovrà essere realizzata in fibra di poliam ... inferiore a 130 °C (bassa infiammabilità, cat. B2, secondo DIN 4102 o equivalente). Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica GEOSTUOIA (sponde - sviluppo ml. 6,60 cad) canale da 0 a 0+091.46 canale da da 0+137.90 a 0+206.63		2,000 2,000	91,46 68,73	6,600 6,600	1'207,27 907,24			
	SOMMANO...	mq				2'114,51	18,94		40'048,82
835 / 917 E.06.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per n ... zione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica MASSI FONDO ALVEO (sezione 050x0,30 mc/m - 2 lati) canale da 0 a 0+091.46 canale da da 0+137.90 a 0+206.63		2,000 2,000	91,46 68,73	0,500 0,500	0,300 0,300	27,44 20,62		
	SOMMANO...	mc				48,06	39,10		1'879,15
836 / 918 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	A R I P O R T A R E								22'951'320,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								22'951'320,17
	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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica FISSAGGIO GEOSTUOIA (n. 3 al m/sponda - ø10 L.1,00 cad) canale da 0 a 0+091.46 *(par.ug.=2,00*3) canale da da 0+137.90 a 0+206.63 *(par.ug.=2*3) ----- SOSTEGNO MASSI FONDO ALVEO (n. 1 al m/sponda - ø10 L.1,50 cad) canale da 0 a 0+091.46 canale da da 0+137.90 a 0+206.63								
	SOMMANO...	kg					889,53	1,04	925,11
	ID0014 - Mitigazioni ambientale, opere a verde (SbCat 66)								
837 / 919 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 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. SpCat 2 - 02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte Cat 58 - ID21 - Canale Base Geodetica RINVERDIMENTO CANALE canale da 0 a 0+091.46 -sponde canale da da 0+137.90 a 0+206.63 -sponde								
	SOMMANO...	mq					1'601,90	1,44	2'306,74
	----- -----								
	A RIPORTARE								22'954'552,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'954'552,02
838 / 599 B.03.035.c	03 - Opere d'arte maggiori (SpCat 3) CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica (Cat 11) CV0005 - Elevazione spalle (SbCat 107) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica elevazioni spalle SPALLA S1 Muro frontale inf Muro frontale intermedia *(larg.=(2,0+2,9)/2) Muro frontale sup paraghiaia Paraghiaia mansola *(H/peso=(,4+,52)/2) Dente dalla transizione *(H/peso=(,3+,6)/2) Muri di risvolto sx, da cad muretti laterali su m.f.								
	Parziale...	MC						178,177	
	Parziale...	MC						156,462	
	SOMMANO...	MC						334,639	126,25
839 / 600 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica elevazioni spalle SPALLA S1 Muro frontale - esterno Muro frontale int *(larg.=3,5+1,27+0,6) paraghiaia esterno paraghiaia interno *(H/peso=2,50+,52) paraghiaia mensola *(larg.=,54+,5) Dente dalla transizione Muri di risvolto est, da cad Muro di risvolto, int, da cad Muro di risvolto, tappo posteriore muretti laterali su m.f. *(par.ug.=2*2)								
	Parziale...	MC						44,000	
	Parziale...	MC						51,015	
	SOMMANO...	MC						27,500	
	SOMMANO...	MC						28,690	
	SOMMANO...	MC						11,440	
	SOMMANO...	MC						2,850	
	SOMMANO...	MC						97,640	
	SOMMANO...	MC						75,980	
	SOMMANO...	MC						10,155	
	SOMMANO...	MC						19,200	
	A R I P O R T A R E							368,470	22'996'800,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						368,470		22'996'800,19
	muretti laterali tappi		2,000	2,00	0,250		1,000		
	Parziale...	MQ					369,470		
	SPALLA S2								
	Muro frontale - esterno			11,00	3,300		36,300		
	Muro frontale int *(larg.=2,5+1,27+0,6)			9,50	4,370		41,515		
	paraghiaia esterno			11,00		2,530	27,830		
	paraghiaia interno *(H/peso=2,530+,52)			9,50		3,050	28,975		
	paraghiaia mensola *(larg.=,54+,5)			11,00	1,040		11,440		
	Dente dalla transizione			9,50	0,300		2,850		
	Muri di risvolto est, da cad		2,000	43,15			86,300		
	Muro di risvolto, int, da cad		2,000	33,67			67,340		
	Muro di risvolto, tappo posteriore		2,000	6,03	0,750		9,045		
	muretti laterali su m.f. *(par.ug.=2*2)		4,000	2,40		2,000	19,200		
	muretti laterali tappi		2,000	2,00	0,250		1,000		
	Parziale...	MQ					331,795		
	SOMMANO...	MQ					701,265	21,24	14'894,87
840 / 601 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica								
	Spalla S1					14579,450	14'579,450		
	Spalla S2					12991,240	12'991,240		
	SOMMANO...	KG					27'570,690	1,03	28'397,81
841 / 602 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S1 baggioli ritegni longitudinali *(larg.=(0,77+0,71)/2) ritegni trasversali		2,000	0,90	0,900	0,300	0,486		
			2,000	1,00	0,740	1,070	1,584		
			2,000	0,70	0,900	1,250	1,575		
	Parziale...	MC					3,645		
	SPALLA S2								
	baggioli		2,000	0,90	0,900	0,300	0,486		
	ritegni longitudinali *(larg.=(0,77+0,71)/2)		2,000	1,00	0,740	1,070	1,584		
	ritegni trasversali		2,000	0,70	0,900	1,250	1,575		
	Parziale...	MC					3,645		
	SOMMANO...	MC					7,290	126,25	920,36
	A RIPORTARE								23'041'013,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'041'013,23
842 / 603 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica elevazioni spalle- baggioli e ritegni baggioli ritegno long ritegno trasversale								
	SOMMANO...	KG					2'348,800	1,03	2'419,26
843 / 604 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica elevazioni spalle- baggioli e ritegni-spalla S1 baggioli *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=,9+,9) ritegni longitudinali *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,00+,74) ritegni trasversali *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,70+,9) spalla S2 baggioli *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=,9+,9) ritegni longitudinali *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,00+,74) ritegni trasversali *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,70+,9)								
	SOMMANO...	MQ					35,214	21,24	747,95
	CV0006 - Elevazione pile, pulvini e baggioli (SbCat 108)								
844 / 605 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica PILA 1 PILA 2 PILA 3 PILA 4								
	SOMMANO...	MC					231,240	126,25	29'194,05
845 / 606 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD								
	A R I P O R T A R E								23'073'374,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'073'374,49
	<p>ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica</p> <p>Armatura pile -armatura fusto pila 1 pila 2 pila 3 pila 4</p>								
	SOMMANO...	KG					19'348,300	1,03	19'928,75
846 / 607 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica</p> <p>PILA 1 PILA 2 PILA 3 PILA 4</p>								
	SOMMANO...	MQ					316,075	21,24	6'713,43
847 / 608 B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica pulsanti e ritegni baglioli baglioli pile correnti *(par.ug.=4*2)</p>								
	SOMMANO...	MC	8,000	0,59	1,000		4,720		
							4,720	126,25	595,90
848 / 609 B.05.030	<p>FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica</p> <p>armatura baglioli</p>								
	A R I P O R T A R E								23'100'612,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'100'612,57
	ritegno trasversale con baggiolo		8,000		222,940		1'783,520		
	SOMMANO...	KG					1'783,520	1,03	1'837,03
849 / 610 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica								
	baggioli pile correnti *(par.ug.=4*2*2)		16,000	0,59			9,440		
	tappi baggioli *(par.ug.=4*2)		8,000	1,00	0,300		2,400		
	tappo lato ritegno *(par.ug.=4*2)		8,000	1,00	0,510		4,080		
	SOMMANO...	MQ					15,920	21,24	338,14
	CV0007 - Appoggi e giunti (SbCat 109)								
850 / 617 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e via ... I TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato c ... I tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica								
	giunti sulle spalle		2,000	9,50			19,000		
	SOMMANO...	M					19,000	2379,84	45'216,96
851 / 618 B.007.052.d	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Di cui alla voce precedente. - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica								
	giunti sulle spalle		2,000	9,50	2379,840		45'216,96		
	SOMMANO...	%					45'216,96	20,00	9'043,39
852 / 619 B.07.060.d	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								23'157'048,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'157'048,09
	secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica giunti sulle spalle *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,75+2*,1) SOMMANO...	m	4,000	0,95			3,80	394,13	1'497,69
853 / 620 B.007.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... omprese le piastre metalliche ad essa fissate. - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Pile correnti - si considera D=700mm, H=260mm * (par.ug.=4*2)*(lung.=3,50^2*3,14) Spalle - si considera D=550mm, H=260mm *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,750^2*3,14) SOMMANO...	dm³	8,000	38,47	2,600		800,18		
			4,000	23,75	2,600		247,00		
							1'047,18	83,06	86'978,77
854 / 621 B.007.025.d	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO PER ISOLATORI CON NUCLEO CENTRALE IN PIOMBO (%) (Percentuale del 20.00%) ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... che ad essa fissate. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 20.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Pile correnti - si considera D=700mm, H=260mm * (par.ug.=4*2)*(lung.=3,50^2*3,14) Spalle- si considera D=550mm, H=260mm *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,750^2*3,14) SOMMANO...	%	8,000	38,47	2,600	83,060	66'462,62		
			4,000	23,75	2,600	83,060	20'515,82		
							86'978,44	20,00	17'395,69
855 / 622 B.007.019.a	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di nat ... lcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Pile correnti *(par.ug.=4*2) SOMMANO...	cad	8,000				8,00		
							8,00	249,34	1'994,72
856 / 623 B.007.019.b	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi								
	A R I P O R T A R E								23'264'914,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'264'914,96
	mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di nat ... lature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica spalle *(par.ug.=2*2)		4,000				4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	403,74	1'614,96
857 / 624 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Pile correnti - si considera 700x700x20mm *(par.ug.=4*2) Pile Spallei - si considera 700x700x20mm *(par.ug.=2*2)		8,000 4,000	7,00 7,00	7,000 7,000	0,200 0,200	78,400 39,200		
	SOMMANO...	DMC					117,600	10,34	1'215,98
858 / 625 B.007.010.a	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... i in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica trasversali pile correnti *(par.ug.=+2*4) trasversali spalle *(par.ug.=2*2) longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2)		8,000 4,000 4,000	6,00 6,00 6,00	5,000 5,000 5,000	0,300 0,300 0,300	72,00 36,00 36,00		
	SOMMANO...	dm³					144,00	43,24	6'226,56
859 / 626 B.007.010.d	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI (%) (Percentuale del 75.00%) APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... anico alla struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 75.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Vedi voce n° 45 [dm³ 144.00]		144,000		43,240		6'226,56		
	SOMMANO...	%					6'226,56	75,00	4'669,92
	A R I P O R T A R E								23'278'642,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								23'278'642,38
860 / 627 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica trasversali pile correnti *(par.ug.=+2*4) trasversali spalle *(par.ug.=2*2) longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2)								
	SOMMANO...	DMC					96,000	10,34	992,64
	CV0009 - Impalcato in c.a. (SbCat 111)								
861 / 611 B.008.025.a	IMPALCATO DA PONTE COSTITUITO DA CONCI PREFABBRICATI - LUCE ML 35,00 - 55,00 IMPALCATO DA PONTE COSTITUITO DA CONCI PREFABBRICATI Realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa d ... ssari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per metro quadrato. Misurati in asse delle pile o spalle. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica impalcato			204,40	11,000		2'248,40		
	SOMMANO...	m ²					2'248,40	588,66	1'323'543,14
862 / 612 B.008.029	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI Per la regolazione planoaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluage e ritiro da e ... per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica impalcato			204,40	11,000		2'248,40		
	SOMMANO...	m ²					2'248,40	27,63	62'123,29
863 / 613 B.008.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica Valette laterali			2,000	204,40		0,750	306,60	
	A RIPORTARE						306,60		24'665'301,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						306,60		24'665'301,45
864 / 614 B.03.035.c	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica</p>	m ²					306,60	35,89	11'003,87
	marciapiedi		2,000	204,40	0,750	0,180	55,188		
	SOMMANO...	MC					55,188	126,25	6'967,49
865 / 615 B.04.001	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica</p>								
	marciapiedi laterale		2,000	204,40		0,180	73,584		
	marciapiedi tappi		2,000		0,750	0,180	0,270		
	SOMMANO...	MQ					73,854	21,24	1'568,66
866 / 616 B.05.030	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica</p>								
	cordoli					3862,400	3'862,400		
	vellette A		166,000			17,400	2'888,400		
	vellette B		8,000			15,200	121,600		
	vellette C		4,000			15,200	60,800		
	SOMMANO...	KG					6'933,200	1,03	7'141,20
	CV0012 - Opere di completamento e finitura (SbCat 114)								
867 / 628 B.06.011	<p>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPAL ... o quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente</p>								
	A R I P O R T A R E								24'691'982,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'691'982,67
	agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri , a bassis ... apillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m2 x h0,5) Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica impalcato			204,40	9,500		1'941,800		
	SOMMANO...	MQ					1'941,800	21,47	41'690,45
	CV0017 - Monitoraggio strutturale (SbCat 119)								
868 / 629 PA.MON.5 0	Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elet ... nito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione dati. Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elettrico, compreso cavo, cablaggi e morsetteria, compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione datizzazione dati. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica					4,000	4,00		
	SOMMANO...	C					4,00	3000,00	12'000,00
869 / 630 PA.MON.5 1	Fornitura di sistema di Monitoraggio Strutturale di viado ... uzione del viadotto. Escluso il monitoraggio in esercizio. Fornitura di sistema di Monitoraggio Strutturale di viadotti per controllo tiro cavi esterni. Il sistema prevede l'installazione delle celle di carico, la fornitura e il collegamen ... eso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 11 - CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica					1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	30000,00	30'000,00
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								24'775'673,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'775'673,12
870 / 655 B.03.035.c	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 (Cat 13) VI0005 - Elevazione spalle (SbCat 89) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 elevazioni spalle SPALLA S3 Muro frontale inf 8,10 2,300 1,850 34,466 Muro frontale intermedia *(larg.=(2,30+2,95)/2) 8,10 2,625 0,650 13,821 Muro frontale sup 8,10 2,950 1,000 23,895 paraghiaia - Muro di risvolto sx, da cad 19,71 0,800 15,768 muro risvolto sx -porzione poggiate su m.f. 2,62 0,250 0,800 0,524 Muro di risvolto dx, da cad 19,09 0,800 15,272 muro risvolto dx -porzione poggiate su m.f. 2,44 0,250 0,800 0,488 setto centrale, da cad 19,78 0,400 7,912 muretti laterali su m.f. 2,000 2,70 0,250 2,000 2,700 soletta su muri di risvolto, da cad 4,92 3,770 18,548 <div style="text-align: right;">Parziale... MC</div> 133,394 SPALLA S4 Muro frontale inf 11,25 2,000 3,000 67,500 Muro frontale intermedia *(larg.=(2,0+2,9)/2) 11,25 2,450 0,900 24,806 Muro frontale sup 11,25 2,900 0,600 19,575 paraghiaia - *(H/peso=(2,77+2,48)/2) 11,25 0,500 2,625 14,766 paraghiaia mensola 11,25 1,200 0,400 5,400 Dente dalla transizione *(H/peso=(,3+,6)/2) 9,75 0,300 0,450 1,316 Muro di risvolto sx, da cad 42,60 0,750 31,950 Muro di risvolto dx, da cad 41,32 0,750 30,990 muretti laterali su m.f. 2,000 2,40 0,250 2,000 2,400 <div style="text-align: right;">Parziale... MC</div> 198,703 MURO INTERVIA Parte bassa 11,20 1,250 5,000 70,000 Parte alta *(H/peso=(2,67+2,37)/2) 11,20 0,750 2,520 21,168 <div style="text-align: right;">Parziale... MC</div> 91,168 <div style="text-align: right;">SOMMANO... MC</div> 423,265							126,25	53'437,21
871 / 656 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 elevazioni spalle SPALLA S3 Muro frontale est 8,10 3,500 28,350 Muro frontale int *(lung.=3,05+3,05)*(larg.=2,85+,92+1) 6,10 4,770 29,097								
	A R I P O R T A R E								24'829'110,33
							57,447		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						57,447		24'829'110,33
	Muro di risvolto sx, est, da cad			29,18			29,180		
	Muro di risvolto sx, int, da cad			20,69			20,690		
	Muro di risvolto sx, tappo posteriore			6,00	0,800		4,800		
	Muro di risvolto sx, tappo anteriore su m.f.			2,60	0,800		2,080		
	Muro di risvolto dx, est, da cad			28,59			28,590		
	Muro di risvolto dx, int, da cad			20,16			20,160		
	Muro di risvolto dx, tappo posteriore			5,84	0,800		4,672		
	Muro di risvolto dx, tappo anteriore su m.f.			2,44	0,800		1,952		
	setto centrale, da cad	2,000		19,78			39,560		
	setto centrale tappo posteriore			6,08	0,400		2,432		
	setto centrale, tappo anteriore su m.f.			2,64	0,400		1,056		
	muretti laterali su m.f. *(par.ug.=2*2)	4,000		2,70		2,000	21,600		
	soletta su muri risvolto inferiore *(lung.=11,25-(2*0,8+0,4))			9,25	3,770		34,873		
	soletta su muri di risvolto, tappi da cad	2,000		4,92			9,840		
	Parziale...	MQ					278,932		
	SPALLA S4								
	Muro frontale - esterno			11,25	4,500		50,625		
	Muro frontale int *(larg.=2,85+1,27+0,6)			9,75	4,720		46,020		
	paraghiaia esterno *(H/peso=(2,77+2,48)/2)			11,25		2,625	29,531		
	paraghiaia interno *(lung.=11,25-2*,8)*(H/peso=(2,77+2,48)/2)			9,65		2,625	25,331		
	paraghiaia mensola			11,25	0,700		7,875		
	Dente dalla transizione			9,75	0,300		2,925		
	Muro di risvolto sx, est, da cad			54,60			54,600		
	Muro di risvolto sx, int, da cad			42,60			42,600		
	Muro di risvolto sx, tappo posteriore			7,67	0,750		5,753		
	Muro di risvolto dx, est, da cad			53,20			53,200		
	Muro di risvolto dx, int, da cad			41,48			41,480		
	Muro di risvolto dx, tappo posteriore			7,42	0,750		5,565		
	muretti laterali su m.f. *(par.ug.=2*2)	4,000		2,40		2,000	19,200		
	muretti laterali tappi	2,000		2,00	0,250		1,000		
	Parziale...	MQ					385,705		
	MURO INTERVIA								
	Parte bassa *(lung.=11,20+1,25)	2,000		12,45		5,000	124,500		
	Parte alta *(lung.=11,20+0,75)*(H/peso=(2,67+2,37)/2)	2,000		11,95		2,520	60,228		
	Parziale...	MQ					184,728		
	SOMMANO...	MQ					849,365	21,24	18'040,51
872 / 657 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... er altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 elevazioni spalle SPALLA S3 soletta su muri risvolto inferiore *(lung.=11,25-(2*0,8+0,4))			9,25	3,770		34,873		
	SOMMANO...	MQ					34,873	15,45	538,79
873 / 658 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	A RIPORTARE								24'847'689,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'847'689,63
	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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	Spalla S3					13867,220	13'867,220		
	Spalla S4					17660,050	17'660,050		
	Muro intervia					10437,030	10'437,030		
	SOMMANO...	KG					41'964,300	1,03	43'223,23
874 / 659 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S3								
	baggioli			0,90	0,900	0,350	0,284		
	baggioli			0,90	0,900	0,440	0,356		
	ritegni longitudinali *(larg.=(0,85+0,82)/2)		2,000	1,20	0,835	1,300	2,605		
	ritegni trasversali			0,70	0,980	1,200	0,823		
	ritegni trasversali			0,70	0,880	1,350	0,832		
	Parziale...	MC					4,900		
	SPALLA S4								
	baggioli			0,90	0,900	0,330	0,267		
	baggioli			0,90	0,900	0,240	0,194		
	ritegni longitudinali *(larg.=(0,75+0,72)/2)		2,000	1,20	0,735	1,300	2,293		
	ritegni trasversali			0,70	0,900	1,200	0,756		
	ritegni trasversali			0,70	0,900	1,350	0,851		
	Parziale...	MC					4,361		
	SOMMANO...	MC					9,261	126,25	1'169,20
875 / 660 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S3 -S4								
	baggioli singoli		4,000		121,370		485,480		
	ritegno long S1		2,000		763,240		1'526,480		
	ritegno long S2		2,000		278,470		556,940		
	A R I P O R T A R E						2'568,900		24'892'082,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'568,900		24'892'082,06
	ritegno trasv S1		1,000		253,300		253,300		
	Ritegno trasv S1		1,000		254,430		254,430		
	ritegno trasv s2		2,000		269,970		539,940		
	Parziale...	KG					3'616,570		
	SOMMANO...	KG					3'616,570	1,03	3'725,07
876 / 661 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S3 baggioli *(lung.=0,9+0,9) baggioli *(lung.=0,9+0,9) ritegni longitudinali *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,20+,835) ritegni trasversali *(lung.=0,70+,98) ritegni trasversali *(lung.=0,70+,88)								
	Parziale...	MQ					21,750		
	SPALLA S4								
	baggioli *(lung.=0,9+0,9)		2,000	1,80		0,350	1,260		
	baggioli *(lung.=0,9+0,9)		2,000	1,80		0,440	1,584		
	ritegni longitudinali *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,20+,835)		4,000	2,04		1,300	10,608		
	ritegni trasversali *(lung.=0,70+,98)		2,000	1,68		1,200	4,032		
	ritegni trasversali *(lung.=0,70+,88)		2,000	1,58		1,350	4,266		
	Parziale...	MQ					20,300		
	SOMMANO...	MQ					42,050	21,24	893,14
	VI0006 - Elevazione pile, pulvini e baggioli (SbCat 90)								
877 / 662 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	PILA 11			4,50	9,840		44,280		
	PILA 12			5,50	9,840		54,120		
	PILA 13			6,40	9,840		62,976		
	PILA 14			6,80	9,840		66,912		
	PILA 15			7,00	9,840		68,880		
	PILA 16			7,00	9,840		68,880		
	PILA 17			7,00	15,980		111,860		
	PILA 18			6,80	9,840		66,912		
	PILA 19			5,90	9,840		58,056		
	PILA 20			5,30	9,840		52,152		
	A RIPORTARE						655,028		24'896'700,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						655,028		24'896'700,27
	SOMMANO...	MC					655,028	126,25	82'697,29
878 / 663 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Armatura pile -armatura fusto PILA 11 PILA 12 PILA 13 PILA 14 PILA 15 PILA 16 PILA 17 PILA 18 PILA 19 PILA 20								
	SOMMANO...	KG					55'131,770	1,03	56'785,72
879 / 664 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 PILA 11 PILA 12 PILA 13 PILA 14 PILA 15 PILA 16 PILA 17 PILA 18 PILA 19 PILA 20								
	SOMMANO...	MQ					863,330	21,24	18'337,13
880 / 665 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori								
	A R I P O R T A R E								25'054'520,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'054'520,41
	Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 pulvini e ritegni baggioli baggioli pile correnti - alto baggioli pile correnti - basso baggioli pila 17-alto baggioli pila 17- basso ritegno long pila 17		9,000 9,000 2,000 2,000	0,69 0,66 0,69 0,66	1,000 1,000 1,000 1,000		6,210 5,940 1,380 1,320 2,384		
	SOMMANO...	MC					17,234	126,25	2'175,79
881 / 666 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 armatura baggioli armatura baggioli e ritegni Armatura ritegni trasversale Armatura ritegni long pile giunto		22,000 1,000		226,400 1350,140		4'980,800 1'350,140		
	SOMMANO...	KG					6'330,940	1,03	6'520,87
882 / 667 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 baggioli pile correnti - alto *(par.ug.=9,00*2) tappi baggioli tappo lato ritegno baggioli pile correnti - basso *(par.ug.=9,00*2) tappi baggioli tappo lato ritegno baggioli pila 17-alto *(par.ug.=2,00*2) tappi baggioli tappo lato ritegno baggioli pila 17- basso *(par.ug.=2,00*2) tappi baggioli tappo lato ritegno ritegno long pila 17 *(lung.=4,54+,5)		18,000 9,000 9,000 18,000 9,000 9,000 4,000 2,000 2,000 4,000 2,000 2,000 2,000	0,69 1,00 1,00 0,66 1,00 1,00 0,69 1,00 1,00 0,66 1,00 1,00	1,000 0,330 0,550 1,000 0,240 0,550 1,000 0,330 0,560 1,000 0,240 0,560		12,420 2,970 4,950 11,880 2,160 4,950 2,760 0,660 1,120 2,640 0,480 1,120 10,584		
	SOMMANO...	MQ					58,694	21,24	1'246,66
	VI0007 - Appoggi e giunti (SbCat 91)								
883 / 674 B.07.050.f	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e via ... I TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO								
	A R I P O R T A R E								25'064'463,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'064'463,73
	per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato c ... I tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 giunto intermedio -sede stradale SOMMANO...	M		9,75			9,750		
							9,750	3449,35	33'631,16
884 / 675 B.007.052.f	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) (Percentuale del 15.00%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Di cui alla voce precedente. - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) (Percentuale del 15.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 giunto intermedio -sede stradale SOMMANO...	%		9,75	3449,350		33'631,16		
							33'631,16	15,00	5'044,67
885 / 676 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e via ... I TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato c ... I tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 giunti sulle spalle SOMMANO...	M	2,000	9,75			19,500		
							19,500	2379,84	46'406,88
886 / 677 B.007.052.d	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Di cui alla voce precedente. - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 giunti sulle spalle SOMMANO...	%	2,000	9,75	2379,840		46'406,88		
							46'406,88	20,00	9'281,38
	A R I P O R T A R E								25'158'827,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'158'827,82
887 / 678 B.07.060.f	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 giunto intermedio -marciapiedi e cordolo *(lung.=0,75+2*,1)		2,000	0,95			1,90		
	SOMMANO...	m					1,90	499,33	948,73
888 / 679 B.07.060.d	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 giunti sulle spalle *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,75+2*,1)		4,000	0,95			3,80		
	SOMMANO...	m					3,80	394,13	1'497,69
889 / 680 B.007.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... omprese le piastre metalliche ad essa fissate. - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Pile correnti - si considera D=700mm, H=260mm * (par.ug.=9*2)*(lung.=3,50^2*3,14) Spalle e pila di giunto- si considera D=550mm, H=260mm *(par.ug.=4*2)*(lung.=2,750^2*3,14)		18,000	38,47	2,600		1'800,40		
			8,000	23,75	2,600		494,00		
	SOMMANO...	dm ³					2'294,40	83,06	190'572,86
890 / 681 B.007.025.d	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO PER ISOLATORI CON NUCLEO CENTRALE IN PIOMBO (%) (Percentuale del 20.00%) ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... che ad essa fissate. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 20.00%)								
	A R I P O R T A R E								25'351'847,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'351'847,10
	SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	Pile correnti - si considera D=700mm, H=260mm * (par.ug.=9*2)*(lung.=3,50^2*3,14)		18,000	38,47	2,600	83,060	149'540,89		
	Spalle e pila di giunto- si considera D=550mm, H=260mm *(par.ug.=4*2)*(lung.=2,750^2*3,14)		8,000	23,75	2,600	83,060	41'031,64		
	SOMMANO...	%					190'572,53	20,00	38'114,51
891 / 682 B.007.019.a	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di nat ... lcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	Pile correnti *(par.ug.=9*2)		18,000				18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	249,34	4'488,12
892 / 683 B.007.019.b	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di nat ... lcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	spalle e pila di giunto *(par.ug.=2*4)		8,000				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	403,74	3'229,92
893 / 684 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	Pile correnti - si considera 700x700x20mm *(par.ug.=9*2)		18,000	7,00	7,000	0,200	176,400		
	Spalle e pila intermedia - si considera 700x700x20mm *(par.ug.=4*2)		8,000	7,00	7,000	0,200	78,400		
	SOMMANO...	DMC					254,800	10,34	2'634,63
894 / 685 B.007.010.a	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50								
	A R I P O R T A R E								25'400'314,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								25'400'314,28
	DMC APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... i in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 sp.20mm gomma+ 10mm piatto trasversali pile correnti *(par.ug.=+2*9) trasversali spalle e pila di giunto *(par.ug.=2*4) longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2) longitudinali su pila intermedia								
	SOMMANO...	dm ³					266,55	43,24	11'525,62
895 / 686 B.007.010.d	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI (%) (Percentuale del 75.00%) APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... anico alla struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 75.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Vedi voce n° 52 [dm ³ 266.55]								
	SOMMANO...	%	266,550	43,24			11'525,62		
	SOMMANO...						11'525,62	75,00	8'644,22
896 / 687 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 trasversali pile correnti *(par.ug.=+2*9) trasversali spalle e pila di giunto *(par.ug.=2*4) longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2) longitudinali su pila intermedia								
	SOMMANO...	DMC					460,200	10,34	4'758,47
	VI0009 - Impalcato in c.a. (SbCat 93)								
897 / 668 B.008.025.a	IMPALCATO DA PONTE COSTITUITO DA CONCI PREFABBRICATI - LUCE ML 35,00 - 55,00 IMPALCATO DA PONTE COSTITUITO DA CONCI PREFABBRICATI Realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa d ... ssari per dare il lavoro								
	A RIPORTARE								25'425'242,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'425'242,59
898 / 669 B.008.029	<p>compiuto a perfetta regola d'arte. - Per metro quadrato. Misurati in asse delle pile o spalle. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43</p> <p>impalcato, al netto del varco intermedio *(lung.=473,45-0,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI Per la regolazione planoaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluage e ritiro da e ... per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43</p> <p>impalcato, al netto del varco intermedio *(lung.=473,45-0,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²		473,20	11,250		5'323,50	588,66	3'133'731,51
899 / 670 B.008.002.1	<p>PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43</p> <p>Velette laterali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²	2,000	473,20		0,750	709,80	35,89	25'474,72
900 / 671 B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43</p> <p>marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	MC	2,000	473,20	0,750	0,180	127,764	126,25	16'130,21
901 / 672 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM.</p>								
	A R I P O R T A R E								28'747'667,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'747'667,33
	Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	marciapiedi laterale		2,000	473,20			170,352		
	marciapiedi tappi *(par.ug.=2,00*2)		4,000		0,750		0,180	0,540	
	SOMMANO...	MQ					170,892	21,24	3'629,75
902 / 673 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	marciapiedi					8828,100	8'828,100		
	veletta A *(par.ug.=772/2)		386,000				17,400	6'716,400	
	veletta B *(par.ug.=36/2)		18,000				15,200	273,600	
	veletta C *(par.ug.=16/2)		8,000				15,200	121,600	
	SOMMANO...	KG					15'939,700	1,03	16'417,89
	VI0012 - Opere di completamento e finitura (SbCat 96)								
903 / 688 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPAL ... o quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri , a bassis ... apillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m2 x h0,5) Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	impalcato			473,20	9,750		4'613,700		
	soletta spalla inizio			3,77	9,750		36,758		
	SOMMANO...	MQ					4'650,458	21,47	99'845,33
	VI0017 - Monitoraggio strutturale (SbCat 101)								
904 / 689 PA.MON.5 0	Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elet ... nito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione dati. Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elettrico, compreso cavo, cablaggi e morsetteria, compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione d'acquisizione dati.								
	A R I P O R T A R E								28'867'560,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'867'560,30
905 / 690 PA.MON.5 1	<p>SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	C			9,000	9,00	3000,00	27'000,00	
	<p>Fornitura di sistema di Monitoraggio Strutturale di viado ... uzione del viadotto. Escluso il monitoraggio in esercizio. Fornitura di sistema di Monitoraggio Strutturale di viadotti per controllo tiro cavi esterni. Il sistema prevede l'installazione delle celle di carico, la fornitura e il collegamen ... eso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			1,000	1,00			30000,00
	A R I P O R T A R E								28'924'560,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'924'560,30
906 / 718 B.03.035.c	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 (Cat 14) VI0005 - Elevazione spalle (SbCat 89) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 elevazioni spalle SPALLA S1 Muro frontale inf Muro frontale intermedia *(larg.=(2,30+2,95)/2) Muro frontale sup paraghiaia - Muro di risvolto sx, da cad muro risvolto sx -porzione poggiate su m.f. Muro di risvolto dx, da cad muro risvolto dx -porzione poggiate su m.f. setto centrale, da cad muretti laterali su m.f. soletta su muri di risvolto, da cad Parziale... MC SPALLA S2 Muro frontale inf Muro frontale intermedia *(larg.=(2,0+2,9)/2) Muro frontale sup paraghiaia - *(H/peso=(2,77+2,48)/2) paraghiaia mensola *(lung.=12,23-,5) risvolto paraghiaia su m.f. Dente dalla transizione *(H/peso=(,3+,6)/2) Muro di risvolto sx, da cad muretti laterali su m.f. Parziale... MC SOMMANO... MC								
907 / 719 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 SPALLA S1 Muro frontale est Muro frontale int *(lung.=3,05+3,05)*(larg.=3,85+,92+1) Muro di risvolto sx, est, da cad Muro di risvolto sx, int, da cad Muro di risvolto sx, tappo posteriore Muro di risvolto sx, tappo anteriore su m.f. Muro di risvolto dx, est, da cad								
	A R I P O R T A R E								28'965'912,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						176,055		28'965'912,23
	Muro di risvolto dx, int, da cad			20,68			20,680		
	Muro di risvolto dx, tappo posteriore			6,27	0,800		5,016		
	Muro di risvolto dx, tappo anteriore su m.f.			2,44	0,800		1,952		
	setto centrale, da cad		2,000	21,54			43,080		
	setto centrale tappo posteriore			6,43	0,400		2,572		
	setto centrale, tappo anteriore su m.f.			2,64	0,400		1,056		
	muretti laterali su m.f. *(par.ug.=2*2)		4,000	2,70		2,000	21,600		
	soletta su muri risvolto inferiore *(lung.=11,25-(2*0,8+0,4))			9,25	3,770		34,873		
	soletta su muri di risvolto, tappi da cad		2,000	4,92			9,840		
	Parziale...	MQ					316,724		
	SPALLA S2								
	Muro frontale - esterno			12,23	4,000		48,920		
	Muro frontale int *(lung.=12,23-.75)*(larg.=2,5+1,27+0,6)			11,48	4,370		50,168		
	paraghiaia esterno *(lung.=12,23-0,5)*(H/peso=(2,77+2,48)/2)			11,73		2,625	30,791		
	paraghiaia interno *(lung.=12,23-.75)*(H/peso=(2,77+2,48)/2)			11,48		2,625	30,135		
	risvolto paraghiaia		2,000	2,80		3,390	18,984		
	paraghiaia mensola			11,25	0,700		7,875		
	Dente dalla transizione			9,75	0,300		2,925		
	Muro di risvolto sx, est, da cad			53,97			53,970		
	Muro di risvolto sx, int, da cad			38,29			38,290		
	Muro di risvolto sx, tappo posteriore			6,90	0,750		5,175		
	muretti laterali su m.f.		2,000	2,40		2,000	9,600		
	muretti laterali tappi		1,000	2,00	0,250		0,500		
	Parziale...	MQ					297,333		
	SOMMANO...	MQ					614,057	21,24	13'042,57
908 / 720 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STR ... er altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri - LUCE DA M 2,01 A 10,00 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 elevazioni spalle SPALLA S1 soletta su muri risvolto inferiore *(lung.=11,25-(2*0,8+0,4))			9,25	3,770		34,873		
	SOMMANO...	MQ					34,873	15,45	538,79
909 / 721 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Spalla S1					15383,550	15'383,550		
	A RIPORTARE						15'383,550		28'979'493,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						15'383,550		28'979'493,59
910 / 722 B.03.035.c	Spalla S2 SOMMANO...	KG				14865,760	14'865,760		
							30'249,310	1,03	31'156,79
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S1 baggioli baggioli ritegni longitudinali *(larg.=(0,85+0,82)/2) ritegni trasversali ritegni trasversali		2,000	0,90 0,90 1,20 0,70 0,70	0,900 0,900 0,835 0,980 0,880	0,350 0,440 1,300 1,200 1,350	0,284 0,356 2,605 0,823 0,832		
	Parziale...	MC					4,900		
	SPALLA S2 baggioli baggioli ritegni longitudinali *(larg.=(0,75+0,68)/2) ritegni trasversali ritegni trasversali		2,000	0,90 0,90 1,20 0,70 0,70	0,900 0,900 0,715 0,900 0,900	0,330 0,240 1,300 1,200 1,350	0,267 0,194 2,231 0,756 0,851		
	Parziale...	MC					4,299		
	SOMMANO...	MC					9,199	126,25	1'161,37
911 / 723 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S1-S2 baggioli singoli ritegno long S1 ritegno long S2 ritegno trasv S1 Ritegno trasv S1 ritegno trasv s2		4,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000		121,370 763,240 278,470 253,300 254,430 269,970		485,480 1'526,480 556,940 253,300 254,430 539,940		
	SOMMANO...	KG					3'616,570	1,03	3'725,07
912 / 724 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con								
	A RIPORTARE								29'015'536,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'015'536,82
	curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S1 baggioli *(lung.=0,9+0,9) baggioli *(lung.=0,9+0,9) ritegni longitudinali *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,20+,835) ritegni trasversali *(lung.=0,70+,98) ritegni trasversali *(lung.=0,70+,88)		2,000 2,000 4,000 2,000 2,000	1,80 1,80 2,04 1,68 1,58		0,350 0,440 1,300 1,200 1,350	1,260 1,584 10,608 4,032 4,266		
	Parziale...	MQ					21,750		
	SPALLA S2 baggioli *(lung.=0,9+0,9) baggioli *(lung.=0,9+0,9) ritegni longitudinali *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=1,20+,735) ritegni trasversali *(lung.=0,7+0,9) ritegni trasversali *(lung.=0,7+,9)		2,000 2,000 4,000 2,000 2,000	1,80 1,80 1,94 1,60 1,60		0,330 0,240 1,300 1,200 1,350	1,188 0,864 10,088 3,840 4,320		
	Parziale...	MQ					20,300		
	SOMMANO...	MQ					42,050	21,24	893,14
	VI0006 - Elevazione pile, pulvini e baggioli (SbCat 90)								
913 / 725 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	PILA 1 PILA 2 PILA 3 PILA 4 PILA 5 PILA 6 PILA 7 PILA 8 PILA 9 PILA 10			4,90 5,90 6,60 7,00 7,00 7,00 7,00 6,50 5,90 4,90	9,840 9,840 9,840 9,840 9,840 9,840 15,980 9,840 9,840 9,840		48,216 58,056 64,944 68,880 68,880 68,880 111,860 63,960 58,056 48,216		
	SOMMANO...	MC					659,948	126,25	83'318,43
914 / 726 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	A R I P O R T A R E								29'099'748,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'099'748,39
915 / 727 B.04.001	<p>Armatura pile -armatura fusto Vedi voce n° 29 [MC 659.96]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75</p> <p>PILA 1 PILA 2 PILA 3 PILA 4 PILA 5 PILA 6 PILA 7 PILA 8 PILA 9 PILA 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	KG	659,960			110,000	72'595,600 <hr/> 72'595,600	1,03	74'773,47
916 / 728 B.03.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 pulvini e ritegni baglioli baglioli pile correnti - alto baglioli pile correnti - basso baglioli pila 7-alto baglioli pila 7- basso ritegno long pila 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	MC					65,905 79,355 88,770 94,150 94,150 94,150 120,890 87,425 79,355 65,905 <hr/> 870,055	21,24	18'479,97
917 / 729 B.05.030	<p>FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75</p>								
	A R I P O R T A R E								29'195'177,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'195'177,62
	armatura baggioli e ritegni Armatura ritegni trasversale Armatura ritegni long pile giunto		22,000 1,000		226,400 1350,140		4'980,800 1'350,140		
	SOMMANO...	KG					6'330,940	1,03	6'520,87
918 / 730 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	baggioli pile correnti - alto *(par.ug.=9,00*2) tappi baggioli tappo lato ritegno baggioli pile correnti - basso *(par.ug.=9,00*2) tappi baggioli tappo lato ritegno baggioli pila 7-alto *(par.ug.=2,00*2) tappi baggioli tappo lato ritegno baggioli pila 7- basso *(par.ug.=2,00*2) tappi baggioli tappo lato ritegno ritegno long pila 7 *(lung.=4,54+,5)		18,000 9,000 9,000 18,000 9,000 9,000 4,000 2,000 2,000 4,000 2,000 2,000	0,69 1,00 1,00 0,66 1,00 1,00 0,69 1,00 1,00 0,66 1,00 1,00	1,000 0,330 0,550 1,000 0,240 0,550 1,000 0,330 0,560 1,000 0,240 0,560		12,420 2,970 4,950 11,880 2,160 4,950 2,760 0,660 1,120 2,640 0,480 1,120 10,584		
	SOMMANO...	MQ				1,050	58,694	21,24	1'246,66
	VI0007 - Appoggi e giunti (SbCat 91)								
919 / 737 B.07.050.f	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e via ... I TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato c ... I tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	giunto intermedio -sede stradale			9,75			9,750		
	SOMMANO...	M					9,750	3449,35	33'631,16
920 / 738 B.007.052.f	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) (Percentuale del 15.00%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Di cui alla voce precedente. - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) (Percentuale del 15.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori								
	A R I P O R T A R E								29'236'576,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'236'576,31
	Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 giunto intermedio -sede stradale			9,75	3449,350		33'631,16		
	SOMMANO...	%					33'631,16	15,00	5'044,67
921 / 739 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e via ... I TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato c ... I tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	giunti sulle spalle		2,000	9,75			19,500		
	SOMMANO...	M					19,500	2379,84	46'406,88
922 / 740 B.007.052.d	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Di cui alla voce precedente. - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	giunti sulle spalle		2,000	9,75	2379,840		46'406,88		
	SOMMANO...	%					46'406,88	20,00	9'281,38
923 / 741 B.07.060.f	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	giunto intermedio -marciapiedi e cordolo *(lung.=0,75+2*,1)		2,000	0,95			1,90		
	SOMMANO...	m					1,90	499,33	948,73
924 / 742 B.07.060.d	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire								
	A R I P O R T A R E								29'298'257,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'298'257,97
	scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 giunti sulle spalle *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,75+2*,1)		4,000	0,95			3,80		
	SOMMANO...	m					3,80	394,13	1'497,69
925 / 743 B.007.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... omprese le piastre metalliche ad essa fissate. - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Pile correnti - si considera D=700mm, H=260mm * (par.ug.=9*2)*(lung.=3,50^2*3,14) Spalle e pila di giunto- si considera D=550mm, H=260mm *(par.ug.=4*2)*(lung.=2,750^2*3,14)		18,000	38,47	2,600		1'800,40		
	SOMMANO...	dm ³	8,000	23,75	2,600		494,00		
							2'294,40	83,06	190'572,86
926 / 744 B.007.025.d	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO PER ISOLATORI CON NUCLEO CENTRALE IN PIOMBO (%) (Percentuale del 20.00%) ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... che ad essa fissate. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 20.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Pile correnti - si considera D=700mm, H=260mm * (par.ug.=9*2)*(lung.=3,50^2*3,14) Spalle e pila di giunto- si considera D=550mm, H=260mm *(par.ug.=4*2)*(lung.=2,750^2*3,14)		18,000	38,47	2,600	83,060	149'540,89		
	SOMMANO...	%	8,000	23,75	2,600	83,060	41'031,64		
							190'572,53	20,00	38'114,51
927 / 745 B.007.019.a	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di nat ... lature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Pile correnti *(par.ug.=9*2)		18,000				18,00		
	A R I P O R T A R E						18,00		29'528'443,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						18,00		29'528'443,03	
928 / 746 B.007.019.b	SOMMANO... INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di nat ... lature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 spalle e pila di giunto *(par.ug.=2*4)	cad					18,00	249,34	4'488,12	
929 / 747 B.07.015.b	SOMMANO... MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Pile correnti - si considera 700x700x20mm *(par.ug.=9*2) Spalle e pila intermedia - si considera 700x700x20mm *(par.ug.=4*2)	cad	8,000				8,00	8,00	403,74	3'229,92
930 / 748 B.007.010.a	SOMMANO... APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... i in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 sp.20mm gomma+ 10mm piatto trasversali pile correnti *(par.ug.=+2*9) trasversali spalle e pila di giunto *(par.ug.=2*4) longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2) longitudinali su pila intermedia	DMC	18,000	7,00	7,000	0,200	176,400			
931 / 749 B.007.010.d	SOMMANO... APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI (%) (Percentuale del 75.00%)	dm ³	8,000	7,00	7,000	0,200	78,400			
							254,800	10,34	2'634,63	
	A R I P O R T A R E									29'550'321,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'550'321,32
	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... anico alla struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 75.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Vedi voce n° 52 [dm³ 266.55]		266,550	43,24			11'525,62		
	SOMMANO...	%					11'525,62	75,00	8'644,22
932 / 750 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	trasversali pile correnti *(par.ug.=+2*9)		18,000	6,00	5,000	0,400	216,000		
	trasversali spalle e pila di giunto *(par.ug.=2*4)		8,000	6,00	5,000	0,300	72,000		
	longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2)		4,000	10,50	6,000	0,200	50,400		
	longitudinali su pila intermedia		2,000	43,50	7,000	0,200	121,800		
	SOMMANO...	DMC					460,200	10,34	4'758,47
	VI0009 - Impalcato in c.a. (SbCat 93)								
933 / 731 B.008.025.a	IMPALCATO DA PONTE COSTITUITO DA CONCI PREFABBRICATI - LUCE ML 35,00 - 55,00 IMPALCATO DA PONTE COSTITUITO DA CONCI PREFABBRICATI Realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa d ... ssari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per metro quadrato. Misurati in asse delle pile o spalle. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	impalcato, al netto del varco intermedio *(lung.=473,45-0,25)			473,20	11,250		5'323,50		
	SOMMANO...	m²					5'323,50	588,66	3'133'731,51
934 / 732 B.008.029	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI Per la regolazione planoaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluge e ritiro da e ... per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75								
	impalcato, al netto del varco intermedio *(lung.=473,45-								
	A R I P O R T A R E								32'697'455,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32'697'455,52
935 / 733 B.008.002.1	0,25) SOMMANO... PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+ 483.92 - km 1+955.75	m ²		473,20	11,250		5'323,50 <hr/> 5'323,50	27,63	147'088,30
	Velette laterali SOMMANO...	m ²	2,000	473,20		0,750	709,80 <hr/> 709,80	35,89	25'474,72
936 / 734 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+ 483.92 - km 1+955.75								
	marciapiedi SOMMANO...	MC	2,000	473,20	0,750	0,180	127,764 <hr/> 127,764	126,25	16'130,21
937 / 735 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+ 483.92 - km 1+955.75								
	marciapiedi laterale marciapiedi tappi *(par.ug.=2,00*2) SOMMANO...	MQ	2,000 4,000	473,20	0,750	0,180 0,180	170,352 0,540 <hr/> 170,892	21,24	3'629,75
938 / 736 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori								
	A R I P O R T A R E								32'889'778,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32'889'778,50
	Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 marciapiedi veletta A *(par.ug.=772/2) veletta B *(par.ug.=36/2) veletta C *(par.ug.=16/2) SOMMANO...	KG					8828,100 8'828,100 17,400 6'716,400 18,000 15,200 273,600 8,000 15,200 121,600 <hr/> 15'939,700	1,03	16'417,89
	VI0012 - Opere di completamento e finitura (SbCat 96)								
939 / 751 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPAL ... o quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri , a basis ... apillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m2 x h0,5) Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 impalcato soletta spalla inizio SOMMANO...	MQ		473,20 3,77	9,750 9,750	4'613,700 36,758 <hr/> 4'650,458	21,47	99'845,33	
	VI0017 - Monitoraggio strutturale (SbCat 101)								
940 / 752 PA.MON.5 0	Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elet ... nito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione dati. Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elettrico, compreso cavo, cablaggi e morsetteria, compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione datizzazione dati. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 SOMMANO...	C			9,000	9,00 <hr/> 9,00	3000,00	27'000,00	
941 / 753 PA.MON.5 1	Fornitura di sistema di Monitoraggio Strutturale di viado ... uzione del viadotto. Escluso il monitoraggio in esercizio. Fornitura di sistema di Monitoraggio Strutturale di viadotti per controllo tiro cavi esterni. Il sistema prevede l'installazione delle celle di carico, la fornitura e il collegamen ... eso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 SOMMANO...				1,000	1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00		33'033'041,72	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'063'041,72
942 / 783 B.03.035.c	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 (Cat 15) VI0005 - Elevazione spalle (SbCat 89) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 elevazioni spalle SPALLA S3 Muro frontale inf paraghiaia *(H/peso=(3,91+4,72)/2) paraghiaia mensola paraghiaia dal plinto Muro di risvolto sx, da cad muretti laterali su m.f.								
	Parziale...	MC					138,117		
	SPALLA S4 Muro frontale inf paraghiaia *(H/peso=(3,98+4,68)/2) paraghiaia mensola paraghiaia dal plinto Muro di risvolto dx, da cad muretti laterali su m.f.								
	Parziale...	MC					73,051		
	SOMMANO...	MC					211,168	126,25	26'659,96
943 / 784 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 elevazioni spalle SPALLA S3 Muro frontale est int paraghiaia -est paraghiaia int paraghiaia mensola *(H/peso=0,7+0,430) muro risvolto dx *(lung.=2,57+1,97+1,44+1,18+0,6) Muro di risvolto sx est, da cad muro risv int tappo muro frontale e paraghiaia muretti laterali su m.f.								
	Parziale...	MQ					272,778		
	SPALLA S4 Muro frontale est int								
	A R I P O R T A R E						283,478		33'089'701,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						283,478		33'089'701,68
	paraghiaia -est paraghiaia int paraghiaia mensola *(H/peso=0,7+0,430) muro risvolto dx *(lung.=2,57+1,97+,44+1,18+0,6) Muro di risvolto sx est, da cad muro risv int tappo muro frontale e paraghiaia muretti laterali su m.f.			11,45 9,75 11,25 6,76 23,48 18,63 10,17 2,90		4,315 4,315 1,130 6,680	49,407 42,071 12,713 45,157 23,480 18,630 10,170 11,600		
	Parziale...	MQ					223,928		
	SOMMANO...	MQ					496,706	21,24	10'550,04
944 / 785 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54								
	Spalla S3 Spalla S4					11042,330 9506,410	11'042,330 9'506,410		
	SOMMANO...	KG					20'548,740	1,03	21'165,20
945 / 786 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S3								
	baggioli baggioli ritegni longitudinali ritegni longitudinali ritegni trasversali ritegni trasversali			1,00 1,00 1,00 1,00 0,70 0,70	1,000 1,000 0,750 0,750 1,000 1,000	0,540 0,300 1,520 1,120 1,120 1,520	0,540 0,300 1,140 0,840 0,784 1,064		
	Parziale...	MC					4,668		
	SPALLA S4 baggioli baggioli ritegni long ritegni longitudinali ritegni trasversali ritegni trasversali			1,00 1,00 1,00 1,00 0,70 0,70	1,000 1,000 0,750 0,750 1,000 1,000	0,540 0,300 1,540 1,140 1,140 1,540	0,540 0,300 1,155 0,855 0,798 1,078		
	Parziale...	MC					4,726		
	SOMMANO...	MC					9,394	126,25	1'185,99
	A R I P O R T A R E								33'122'602,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								33'122'602,91	
946 / 787 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 elevazioni spalle- baggioli e ritegni baggioli ritegno trasversale ritegno long									
	SOMMANO...	KG					4,000 4,000 4,000 <hr/> 2'869,840	121,230 317,330 278,900 <hr/> 1,03	484,920 1'269,320 1'115,600 <hr/> 2'955,94	
947 / 788 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S3 baggioli *(lung.=1+1) baggioli *(lung.=1+1) ritegni longitudinali *(lung.=1+,75) ritegni longitudinali *(lung.=1+,75) ritegni trasversali *(lung.=1+,7) ritegni trasversali *(lung.=,7+1) Parziale... SPALLA S4 baggioli *(lung.=1+1) baggioli *(lung.=1+1) ritegni longitudinali *(lung.=1+,75) ritegni longitudinali *(lung.=1+,75) ritegni trasversali *(lung.=0,7+1) ritegni trasversali *(lung.=0,7+1) Parziale... SOMMANO...	MQ								
		MQ					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 <hr/> 21,576	2,00 2,00 1,75 1,75 1,70 1,70 <hr/> 21,852	0,540 0,300 1,520 1,120 1,520 1,120 <hr/> 21,576	2,160 1,200 5,320 3,920 5,168 3,808 <hr/> 21,852
		MQ					2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 <hr/> 43,428	2,00 2,00 1,75 1,75 1,70 1,70 <hr/> 21,24	0,540 0,300 1,540 1,140 1,540 1,140 <hr/> 43,428	2,160 1,200 5,390 3,990 5,236 3,876 <hr/> 922,41
	VI0007 - Appoggi e giunti (SbCat 91)									
948 / 789 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e via ... I TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato c ... I tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori									
	A R I P O R T A R E								33'126'481,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'126'481,26
	Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 giunti sulle spalle SOMMANO...	M	2,000	9,95			19,900 <hr/> 19,900	2379,84	47'358,82
949 / 790 B.007.052.d	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Di cui alla voce precedente. - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 giunti sulle spalle SOMMANO...	%	2,000	9,95	2379,840		47'358,82 <hr/> 47'358,82	20,00	9'471,76
950 / 791 B.07.060.f	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 giunto intermedio -marciapiedi e cordolo *(lung.=0,75+2*,1) SOMMANO...	m	2,000	0,95			1,90 <hr/> 1,90	499,33	948,73
951 / 792 B.07.060.d	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 giunti sulle spalle *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,75+2*,1) SOMMANO...	m	4,000	0,95			3,80 <hr/> 3,80	394,13	1'497,69
952 / 793 B.007.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero								
	A R I P O R T A R E								33'185'758,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'185'758,26
	armato ad alto valo ... omprese le piastre metalliche ad essa fissate. - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Spalle- si considera D=550mm, H=260mm *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,750^2*3,14)		4,000	23,75	2,600		247,00		
	SOMMANO...	dm³					247,00	83,06	20'515,82
953 / 794 B.007.025.d	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO PER ISOLATORI CON NUCLEO CENTRALE IN PIOMBO (%) (Percentuale del 20.00%) ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... che ad essa fissate. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 20.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Spalle- si considera D=550mm, H=200mm *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,750^2*3,14)		4,000	23,75	2,600	83,060	20'515,82		
	SOMMANO...	%					20'515,82	20,00	4'103,16
954 / 795 B.007.019.b	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di nat ... lature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 spalle *(par.ug.=2*2)		4,000				4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	403,74	1'614,96
955 / 796 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Spalle - si considera 700x700x20mm *(par.ug.=2*2)		4,000	7,00	7,000	0,200	39,200		
	SOMMANO...	DMC					39,200	10,34	405,33
956 / 797	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO								
	A R I P O R T A R E								33'212'397,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'212'397,53
B.007.010.a	ARMATO - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... i in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 trasversali spalle *(par.ug.=2*2) longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2)								
			4,000	6,00	3,000	0,300	21,60		
			4,000	8,00	6,000	0,300	57,60		
	SOMMANO...	dm ³					79,20	43,24	3'424,61
957 / 798 B.007.010.d	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI (%) (Percentuale del 75.00%) APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... anico alla struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 75.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Vedi voce n° 41 [dm ³ 79.20]								
			79,200	43,24			3'424,61		
	SOMMANO...	%					3'424,61	75,00	2'568,46
958 / 799 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 trasversali spalle *(par.ug.=2*2) longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2)								
			4,000	7,00	4,000	0,300	33,600		
			4,000	9,00	8,500	0,300	91,800		
	SOMMANO...	DMC					125,400	10,34	1'296,64
	VI0009 - Impalcato in c.a. (SbCat 93)								
959 / 812 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2								
	A R I P O R T A R E								33'219'687,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'219'687,24
	metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54								
	IMPALCATO								
	A0 - 4 concii								
	sezione corrente est		4,000	3,05	18,330		223,626		
	sezione corrente int		4,000	3,05	15,730		191,906		
	tappi concio *(par.ug.=2,00*2)		4,000		7,520		30,080		
	Parziale...	MQ					445,612		
	A1 - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,520		15,040		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,480		1,920		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,530		2,120		
	Parziale...	MQ					226,846		
	A2 - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,520		15,040		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,620		2,480		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,700		2,800		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		2,120		8,480		
	Parziale...	MQ					236,566		
	A3 - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,520		15,040		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,940		3,760		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		1,090		4,360		
	Parziale...	MQ					230,926		
	B0 - 4 concii								
	sezione corrente est		4,000	3,05	18,330		223,626		
	sezione corrente int		4,000	3,05	15,730		191,906		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	Parziale...	MQ					429,972		
	B1 - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,480		1,920		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,530		2,120		
	Parziale...	MQ					226,246		
	B2 - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,640		2,560		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,710		2,840		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		1,710		6,840		
	Parziale...	MQ					234,446		
	B3 - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,940		3,760		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		1,090		4,360		
	Parziale...	MQ					230,326		
	C - 1 concio								
	A R I P O R T A R E						2'260,940		33'219'687,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'260,940		33'219'687,24
	sezione corrente est		1,000	1,20	18,330		21,996		
	sezione corrente int		1,000	1,20	15,730		18,876		
	tappi concio		1,000		7,220		7,220		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume		2,000		1,690		3,380		
	Parziale...	MQ					51,472		
	D - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	2,50	18,330		91,650		
	sezione ringrossata interno		2,000	2,20	3,660		16,104		
	sezione corrente int		2,000	0,30	15,730		9,438		
	tappi concio *(par.ug.=2,00*2)		4,000		7,220		28,880		
	tappi cambio sezione *(par.ug.=2,00*2)		4,000		15,090		60,360		
	Parziale...	MQ					206,432		
	E - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	2,50	18,330		91,650		
	sezione ringrossata		2,000	1,20	3,660		8,784		
	sezione corrente int		2,000	1,30	15,730		40,898		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	tappi cambio sezione *(par.ug.=2*2)		4,000		15,090		60,360		
	Parziale...	MQ					216,132		
	maggior superficie inferiore per larghezza maggiore dell'impalcato *(larg.=11,45-11,25)			72,20	0,200		14,440		
	Parziale...	MQ					14,440		
	SOMMANO...	MQ					2'749,416	21,24	58'397,60
960 / 814 B.003.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI A prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, con ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54								
	A0- 4 concii								
	sezione corrente		4,000	3,05	7,520		91,74		
	Parziale...	m³					91,74		
	A1 - 2 concii								
	sezione corrente		2,000	3,05	7,520		45,87		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,480		1,44		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,530		1,59		
	Parziale...	m³					48,90		
	A2 - 2 concii								
	sezione corrente		2,000	3,05	7,520		45,87		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,620		1,86		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,700		2,10		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume		2,000	1,00	2,120		4,24		
	Parziale...	m³					54,07		
	A3 - 2 concii								
	sezione corrente		2,000	3,05	7,520		45,87		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000	1,20	0,940		2,26		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000	1,20	1,090		2,62		
	Parziale...	m³					50,75		
	B0 - 4 concii								
	sezione corrente		4,000	3,05	7,220		88,08		
	A RIPORTARE						333,54		33'278'084,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						333,54		33'278'084,84
	Parziale...	m ³					88,08		
	B1 - 2 conci								
	sezione corrente		2,000	3,05	7,220		44,04		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000	1,45	0,480		1,39		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000	1,45	0,530		1,54		
	Parziale...	m ³					46,97		
	B2 - 2 conci								
	sezione corrente		2,000	3,05	7,220		44,04		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,640		1,92		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,710		2,13		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume		2,000	1,00	1,710		3,42		
	Parziale...	m ³					51,51		
	B3 - 2 conci								
	sezione corrente		2,000	3,05	7,220		44,04		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000	1,20	0,940		2,26		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000	1,20	1,090		2,62		
	Parziale...	m ³					48,92		
	C - 1 concio								
	sezione corrente		1,000	1,20	7,220		8,66		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume		1,000	0,50	1,690		0,85		
	Parziale...	m ³					9,51		
	D - 2 conci								
	sezione ringrossata		2,000	2,20	22,620		99,53		
	sezione corrente		2,000	0,30	7,520		4,51		
	Parziale...	m ³					104,04		
	E - 2 conci								
	sezione ringrossata		2,000	1,20	22,620		54,29		
	sezione corrente		2,000	1,30	7,520		19,55		
	Parziale...	m ³					73,84		
	maggior volume			72,20	0,200	0,180	2,60		
	Parziale...	m ³					2,60		
	SOMMANO...	m ³					670,93	162,68	109'146,89
961 / 815 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Vedi voce n° 814 [m ³ 670.93]								
	SOMMANO...	KG				270,000	181 151,100		
							181 151,100	1,03	186'585,63
962 / 816 B.005.057	TREFOLO PER PRECOMPRESSO IN ACCIAIO FP(1)K=1600 N/mm² TREFOLO PER PRECOMPRESSO IN ACCIAIO FP(1)K=1600 N/mm ² Costituito da fili in acciaio armonico, di qualsiasi diametro, avente minimo								
	A RIPORTARE								33'573'817,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'573'817,36
	Fp(1)k=1660 N/mmq e Fptk=1860 N/mmq, per strutt ... osa delle testate d'ancoraggio da compensarsi a parte secondo l'art.002. Per ogni chilogrammo di acciaio posto in opera. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Cavi definitivi da 27 trefoli 1.18kg/m *(par.ug.=2*3) Cavi devinitivi da 22 trefoli 1.18kg/m *(par.ug.=2*6)		6,000	75,00	27,000	1,180	14'337,00		
			12,000	75,00	22,000	1,180	23'364,00		
	Parziale...	kg					37'701,00		
	cavi provv 12 trefoli								
	T1		4,000	34,00	12,000	1,180	1'925,76		
	T2		4,000	23,00	12,000	1,180	1'302,72		
	T3		4,000	10,00	12,000	1,180	566,40		
	Parziale...	kg					3'794,88		
	SOMMANO...	kg					41'495,88	2,04	84'651,60
963 / 817 B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Vedi voce n° 816 [kg 41 495.88]						41'495,88		
	SOMMANO...	kg					41'495,88	0,55	22'822,73
964 / 818 B.005.020.b	TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI ... raggio attiva e per ogni trefolo. - DA 8 FINO A 19 TREFOLI TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. Fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiere o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di t ... i cementi armati precompressi. Prezzo dato per testata di ancoraggio attiva e per ogni trefolo. - DA 8 FINO A 19 TREFOLI SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 testate cavi provv		12,000	12,00			144,00		
	SOMMANO...	cadauno x trefolo					144,00	12,21	1'758,24
965 / 819 B.005.020.c	TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI ... ancoraggio attiva e per ogni trefolo. - OLTRE I 20 TREFOLI TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. Fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiere o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di t ... ra di cementi armati precompressi. Prezzo dato per testata di ancoraggio attiva e per ogni trefolo. - OLTRE I 20 TREFOLI SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 testate cavi permanenti 22 trefoli *(par.ug.=2*6) testate cavi permanenti 27 trefoli		12,000			22,000	264,00		
			6,000			27,000	162,00		
	A R I P O R T A R E						426,00		33'683'049,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						426,00		33'683'049,93
966 / 820 B.005.021.b	SOMMANO... TESTATA D'ANCORAGGIO PASSIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI ... ancoraggio passiva e per ogni trefolo. - DA 8 A 19 TREFOLI TESTATA D'ANCORAGGIO PASSIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P Fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiera o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di t ... o per tesatura di cementi armati precompressi. Per testata di ancoraggio passiva e per ogni trefolo. - DA 8 A 19 TREFOLI SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 testate cavi provv	cadauno x trefolo					426,00	13,23	5'635,98
	SOMMANO...		12,000	12,00			144,00		
967 / 821 B.005.021.c	- OLTRE I 20 TREFOLI TESTATA D'ANCORAGGIO PASSIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P Fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiera o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di t ... per tesatura di cementi armati precompressi. Per testata di ancoraggio passiva e per ogni trefolo. - OLTRE I 20 TREFOLI SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 testate cavi permanenti 22 trefoli *(par.ug.=2*6) testate cavi permanenti 27 trefoli *(par.ug.=2*3)	cadauno x trefolo					22,000 27,000	264,00 162,00	1'964,16
	SOMMANO...		12,000 6,000				22,000 27,000	264,00 162,00	
968 / 822 B.004.012.a	ARMATURA AUTOPORTANTE X STRUTTURE IN C.A.P. GETTATE IN OPERA - PER SBALZI FINO A M 40,00 ARMATURA AUTOPORTANTE X STRUTTURE IN C.A.P. GETTATE IN OPERA Attrezzatura speciale autoportante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti o viadotti a cas ... impalcato in proiezione orizzontale, misurato tra i fili esterni delle strutture delle pile. - PER SBALZI FINO A M 40,00 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 impalcato *(lung.=70+2*1,1)	cadauno x trefolo		72,20	11,450		826,69		5'474,10
	SOMMANO...	m ²					826,69	346,64	286'563,82
969 / 823 B.004.013.a	ARMATURA AUTOVARANTE PER IMPALCATI A CASSONE O A PIASTRA - DA M 30 A M 40 ARMATURA AUTOVARANTE PER IMPALCATI A CASSONE O A PIASTRA Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a casso ... Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. - DA M 30 A M 40 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54								
	A R I P O R T A R E								33'982'687,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'982'687,99
970 / 824 B.008.029	impalcato *(lung.=70+2*1,1) SOMMANO...	m ²		72,20	11,450		826,69		
							826,69	47,62	39'366,98
971 / 825 B.008.002.1	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI Per la regolazione planoaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluage e ritiro da e ... per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 impalcato *(lung.=70+2*1,1) SOMMANO...	m ²		72,20	11,450		826,69		
							826,69	27,63	22'841,44
972 / 826 B.03.035.c	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Veelette laterali SOMMANO...	m ²	2,000	72,20		0,750	108,30		
							108,30	35,89	3'886,89
973 / 827 B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 marciapiedi recupero pendenza impalcato, area da cad *(larg.=0,55/2) SOMMANO...	MC	2,000	72,20 72,20	0,750 0,275	0,180	19,494 19,855		
							39,349	126,25	4'967,81
	A R I P O R T A R E								34'053'751,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'053'751,11
	3+012.24 - km 3+083.54 marciapiedi laterale marciapiedi tappi *(par.ug.=2,00*2)		2,000 4,000	72,20	0,750	0,180 0,180	25,992 0,540		
	SOMMANO...	MQ					26,532	21,24	563,54
974 / 828 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 marciapiedi veletta A *(par.ug.=80/2) veletta B *(par.ug.=16/2) veletta C *(par.ug.=4/2)		40,000 8,000 2,000			1346,700 23,000 18,700 9,600	1'346,700 920,000 149,600 19,200		
	SOMMANO...	KG					2'435,500	1,03	2'508,57
	VI0012 - Opere di completamento e finitura (SbCat 96)								
975 / 800 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPAL ... o quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri , a bassis ... apillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m2 x h0,5) Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54								
	impalcato			72,20	9,950		718,390		
	SOMMANO...	MQ					718,390	21,47	15'423,83
	VI0017 - Monitoraggio strutturale (SbCat 101)								
976 / 801 PA.MON.5 0	Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elet ... nito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione dati. Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elettrico, compreso cavo, cablaggi e morsetteria, compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione datizzazione dati. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54								
					4,000		4,00		
	SOMMANO...	C					4,00	3000,00	12'000,00
	A R I P O R T A R E								34'084'247,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								34'114'247,05	
978 / 850 B.03.035.c	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 (Cat 16) VI0005 - Elevazione spalle (SbCat 89) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 elevazioni spalle SPALLA S1 Muro frontale inf paraghiaia *(H/peso=(4,01+4,8)/2) paraghiaia mensola muro di risvolto dx, da cad muro di risvolto dx, risvolto Muro di risvolto sx, da cad compresa la bandiera muretti laterali su m.f.									
	Parziale...	MC						157,818		
	SPALLA S2 Muro frontale inf paraghiaia *(H/peso=(3,93+4,62)/2) paraghiaia mensola paraghiaia dalla fonsazione dx Muro di risvolto sx, da cad compresa la bandiera muretti laterali su m.f.									
	Parziale...	MC						94,706		
	SOMMANO...	MC						252,524	126,25	31'881,15
979 / 851 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 elevazioni spalle SPALLA S1 Muro frontale est int paraghiaia -est *(H/peso=(4,01+4,8)/2) paraghiaia int *(H/peso=(4,01+4,8)/2) paraghiaia mensola *(H/peso=0,7+0,430) muro risvolto dx *(lung.=2,57+1,97+1,44+1,18+0,6) Muro di risvolto sx est, da cad muro risv int tappo muro frontale e paraghiaia muretti laterali su m.f.									
	Parziale...	MQ	2,000	2,90				265,745		
	SPALLA S2									
	A RIPORTARE							265,745		34'146'128,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						265,745		34'146'128,20
	Muro frontale est int paraghiaia -est *(H/peso=(3,93+4,61)/2) paraghiaia int *(H/peso=(3,93+4,61)/2) paraghiaia mensola *(H/peso=0,55+0,430) paraghiaia dal plinto Muro di risvolto sx est, da cad muro risv int tappo muro frontale e paraghiaia			11,25 10,97 11,72 10,97 11,72 0,47 36,31 26,21 10,08		1,000 1,000 4,270 4,270 0,980 4,930	11,250 10,970 50,044 46,842 11,486 2,317 36,310 26,210 10,080		
	muretti laterali su m.f.		2,000	2,90		2,000	11,600		
	Parziale...	MQ					217,109		
	SOMMANO...	MQ					482,854	21,24	10'255,82
980 / 852 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54								
	Spalla S1 Spalla S2					14560,290 12082,820	14'560,290 12'082,820		
	SOMMANO...	KG					26'643,110	1,03	27'442,40
981 / 853 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S1								
	baggioli baggioli ritegni longitudinali ritegni longitudinali ritegni trasversali ritegni trasversali			1,00 1,00 1,00 1,00 0,70 0,70	1,000 1,000 0,750 0,750 1,000 1,000	0,540 0,300 1,520 1,120 1,120 1,520	0,540 0,300 1,140 0,840 0,784 1,064		
	Parziale...	MC					4,668		
	SPALLA S2 baggioli baggioli ritegni long ritegni longitudinali ritegni trasversali ritegni trasversali			1,00 1,00 1,00 1,00 0,70 0,70	1,000 1,000 0,750 0,750 1,000 1,000	0,540 0,300 1,540 1,140 1,140 1,540	0,540 0,300 1,155 0,855 0,798 1,078		
	Parziale...	MC					4,726		
	A RIPORTARE						9,394		34'183'826,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9,394		34'183'826,42
	SOMMANO...	MC					9,394	126,25	1'185,99
982 / 854 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 elevazioni spalle- baggioli e ritegni baggioli ritegno trasversale ritegno long		4,000 4,000 4,000		121,230 317,330 278,900		484,920 1'269,320 1'115,600		
	SOMMANO...	KG					2'869,840	1,03	2'955,94
983 / 855 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 elevazioni spalle- baggioli e ritegni SPALLA S1 baggioli *(lung.=1+1) baggioli *(lung.=1+1) ritegni longitudinali *(lung.=1+,75) ritegni longitudinali *(lung.=1+,75) ritegni trasversali *(lung.=1+,7) ritegni trasversali *(lung.=,7+1) Parziale... SPALLA S2 baggioli *(lung.=1+1) baggioli *(lung.=1+1) ritegni longitudinali *(lung.=1+,75) ritegni longitudinali *(lung.=1+,75) ritegni trasversali *(lung.=0,7+1) ritegni trasversali *(lung.=0,7+1) Parziale... SOMMANO...	MQ MQ MQ	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 1,75 1,75 1,70 1,70	0,540 0,300 1,520 1,120 1,520 1,120	2,160 1,200 5,320 3,920 5,168 3,808	21,576		
	SOMMANO...	MQ					43,428	21,24	922,41
	VI0007 - Appoggi e giunti (SbCat 91)								
984 / 856 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e via ... I TRASVERSALI FINO A 50 MM - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato c ... I tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM								
	A R I P O R T A R E								34'188'890,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'188'890,76
	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 giunti sulle spalle		2,000	9,75			19,500		
	SOMMANO...	M				19,500	2379,84	46'406,88	
985 / 857 B.007.052.d	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO Di cui alla voce precedente. - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) (Percentuale del 20.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54								
	giunti sulle spalle		2,000	9,75	2379,840		46'406,88		
	SOMMANO...	%				46'406,88	20,00	9'281,38	
986 / 858 B.07.060.f	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54								
	giunto intermedio -marciapiedi e cordolo *(lung.=0,75+2*,1)		2,000	0,95			1,90		
	SOMMANO...	m				1,90	499,33	948,73	
987 / 859 B.07.060.d	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54								
	giunti sulle spalle *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,75+2*,1)		4,000	0,95			3,80		
	SOMMANO...	m				3,80	394,13	1'497,69	
988 / 860 B.007.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera								
	A R I P O R T A R E								34'247'025,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'247'025,44
	di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valo ... omprese le piastre metalliche ad essa fissate. - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Spalle- si considera D=550mm, H=200+2*30mm * (par.ug.=2*2)*(lung.=2,750^2*3,14)		4,000	23,75	2,600		247,00		
	SOMMANO...	dm³					247,00	83,06	20'515,82
989 / 861 B.007.025.d	ISOLATORI ELASTOMERICI - SOVRAPPREZZO PER ISOLATORI CON NUCLEO CENTRALE IN PIOMBO (%) (Percentuale del 20.00%) ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valo ... che ad essa fissate. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 20.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Spalle- si considera D=550mm, H=260mm *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,750^2*3,14)		4,000	23,75	2,600	83,060	20'515,82		
	SOMMANO...	%					20'515,82	20,00	4'103,16
990 / 862 B.007.019.b	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di nat ... lcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER APPOGGIO FINO A 5000 kN SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 spalle *(par.ug.=2*2)		4,000				4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	403,74	1'614,96
991 / 863 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Spalle - si considera 700x700x20mm *(par.ug.=2*2)		4,000	7,00	7,000	0,200	39,200		
	SOMMANO...	DMC					39,200	10,34	405,33
	A R I P O R T A R E								34'273'664,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'273'664,71
992 / 867 B.007.010.a	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... i in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 trasversali spalle *(par.ug.=2*2) longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2)								
	SOMMANO...	dm ³	4,000 4,000	6,00 8,00	3,000 6,000	0,300 0,300	21,60 57,60		
						79,20		43,24	3'424,61
993 / 868 B.007.010.d	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI (%) (Percentuale del 75.00%) APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi ... anico alla struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione. (Percentuale del 75.00%) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Vedi voce n° 42 [dm ³ 79.20]								
	SOMMANO...	%	79,200	43,24			3'424,61		
							3'424,61	75,00	2'568,46
994 / 869 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche ... fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 trasversali spalle *(par.ug.=2*2) longitudinali su spalle *(par.ug.=2*2)								
	SOMMANO...	DMC	4,000 4,000	7,00 8,50	4,000 9,000	0,300 0,300	33,600 91,800		
							125,400	10,34	1'296,64
	VI0009 - Impalcato in c.a. (SbCat 93)								
995 / 879 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con								
	A R I P O R T A R E								34'280'954,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'280'954,42
	curvatura ... frido, chioderia, le rature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54								
	IMPALCATO								
	A0 - 4 conci								
	sezione corrente est		4,000	3,05	18,330		223,626		
	sezione corrente int		4,000	3,05	15,730		191,906		
	tappi concio *(par.ug.=2*2)		4,000		7,520		30,080		
	Parziale...	MQ					445,612		
	A1 - 2 conci								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,520		15,040		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,480		1,920		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,530		2,120		
	Parziale...	MQ					226,846		
	A2 - 2 conci								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,520		15,040		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,620		2,480		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,700		2,800		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		2,120		8,480		
	Parziale...	MQ					236,566		
	A3 - 2 conci								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,520		15,040		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,940		3,760		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		1,090		4,360		
	Parziale...	MQ					230,926		
	B0 - 4 conci								
	sezione corrente est		4,000	3,05	18,330		223,626		
	sezione corrente int		4,000	3,05	15,730		191,906		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	Parziale...	MQ					429,972		
	B1 - 2 conci								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,480		1,920		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,530		2,120		
	Parziale...	MQ					226,246		
	B2 - 2 conci								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,640		2,560		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,710		2,840		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		1,710		6,840		
	Parziale...	MQ					234,446		
	B3 - 2 conci								
	sezione corrente est		2,000	3,05	18,330		111,813		
	sezione corrente int		2,000	3,05	15,730		95,953		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		0,940		3,760		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume *(par.ug.=2*2)		4,000		1,090		4,360		
	A R I P O R T A R E						2'260,940		34'280'954,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'260,940		34'280'954,42
	Parziale... MQ						230,326		
	C - 1 concio								
	sezione corrente est		1,000	1,20	18,330		21,996		
	sezione corrente int		1,000	1,20	15,730		18,876		
	tappi concio		1,000		7,220		7,220		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume		2,000		1,690		3,380		
	Parziale... MQ						51,472		
	D - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	2,50	18,330		91,650		
	sezione ringrossata interno		2,000	2,20	3,660		16,104		
	sezione corrente int		2,000	0,30	15,730		9,438		
	tappi concio *(par.ug.=2*2)		4,000		7,220		28,880		
	tappi cambio sezione *(par.ug.=2,00*2)		4,000		15,090		60,360		
	Parziale... MQ						206,432		
	E - 2 concii								
	sezione corrente est		2,000	2,50	18,330		91,650		
	sezione ringrossata		2,000	1,20	3,660		8,784		
	sezione corrente int		2,000	1,30	15,730		40,898		
	tappi concio		2,000		7,220		14,440		
	tappi cambio sezione *(par.ug.=2*2)		4,000		15,090		60,360		
	Parziale... MQ						216,132		
	S O M M A N O ...	MQ					2'734,976	21,24	58'090,89
996 / 880 B.003.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI A prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, con ... ornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54								
	A0- 4 concii								
	sezione corrente		4,000	3,05	7,520		91,74		
	Parziale... m ³						91,74		
	A1 - 2 concii								
	sezione corrente		2,000	3,05	7,520		45,87		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,480		1,44		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,530		1,59		
	Parziale... m ³						48,90		
	A2 - 2 concii								
	sezione corrente		2,000	3,05	7,520		45,87		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,620		1,86		
	Blocchi ancoraggio sup, maggior volume		2,000	1,50	0,700		2,10		
	Blocchi ancoraggio inf, maggior volume		2,000	1,00	2,120		4,24		
	Parziale... m ³						54,07		
	A3 - 2 concii								
	sezione corrente		2,000	3,05	7,520		45,87		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000	1,20	0,940		2,26		
	Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000	1,20	1,090		2,62		
	Parziale... m ³						50,75		
	B0 - 4 concii								
	sezione corrente		4,000	3,05	7,220		88,08		
	Parziale... m ³						88,08		
	A R I P O R T A R E						333,54		34'339'045,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						333,54		34'339'045,31
	B1 - 2 conci sezione corrente Blocchi ancoraggio, maggior volume Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000 2,000 2,000	3,05 1,45 1,45	7,220 0,480 0,530		44,04 1,39 1,54		
	Parziale...	m ³					46,97		
	B2 - 2 conci sezione corrente Blocchi ancoraggio sup, maggior volume Blocchi ancoraggio sup, maggior volume Blocchi ancoraggio inf, maggior volume		2,000 2,000 2,000 2,000	3,05 1,50 1,50 1,00	7,220 0,640 0,710 1,710		44,04 1,92 2,13 3,42		
	Parziale...	m ³					51,51		
	B3 - 2 conci sezione corrente Blocchi ancoraggio, maggior volume Blocchi ancoraggio, maggior volume		2,000 2,000 2,000	3,05 1,20 1,20	7,220 0,940 1,090		44,04 2,26 2,62		
	Parziale...	m ³					48,92		
	C - 1 concio sezione corrente Blocchi ancoraggio inf, maggior volume		1,000 1,000	1,20 0,50	7,220 1,690		8,66 0,85		
	Parziale...	m ³					9,51		
	D - 2 conci sezione ringrossata sezione corrente		2,000 2,000	2,20 0,30	22,620 7,520		99,53 4,51		
	Parziale...	m ³					104,04		
	E - 2 conci sezione ringrossata sezione corrente		2,000 2,000	1,20 1,30	22,620 7,520		54,29 19,55		
	Parziale...	m ³					73,84		
	SOMMANO...	m ³					668,33	162,68	108'723,92
997 / 882 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Vedi voce n° 880 [m ³ 668.33]						180 449,100		
	SOMMANO...	KG				270,000	180 449,100	1,03	185'862,57
998 / 883 B.005.057	TREFOLO PER PRECOMPRESSO IN ACCIAIO FP(1)K=1600 N/mm² TREFOLO PER PRECOMPRESSO IN ACCIAIO FP(1)K=1600 N/mm ² Costituito da fili in acciaio armonico, di qualsiasi diametro, avente minimo Fp(1)k=1660 N/mm ² e Fptk=1860 N/mm ² , per strutt ... osa delle testate d'ancoraggio da compensarsi a parte secondo l'art.002. Per ogni chilogrammo di acciaio posto in opera. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori								
	A R I P O R T A R E								34'633'631,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'633'631,80
	Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Cavi definitivi da 27 trefoli 1.18kg/m *(par.ug.=2*3) Cavi devinitivi da 22 trefoli 1.18kg/m *(par.ug.=2*6)		6,000 12,000	75,00 75,00	27,000 22,000	1,180 1,180	14'337,00 23'364,00		
	Parziale...	kg					37'701,00		
	cavi provv 12 trefoli T1 T2 T3		4,000 4,000 4,000	34,00 23,00 10,00	12,000 12,000 12,000	1,180 1,180 1,180	1'925,76 1'302,72 566,40		
	Parziale...	kg					3'794,88		
	SOMMANO...	kg					41'495,88	2,04	84'651,60
999 / 884 B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Vedi voce n° 883 [kg 41 495.88]						41'495,88		
	SOMMANO...	kg					41'495,88	0,55	22'822,73
1000 / 885 B.005.020.c	TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI ... ancoraggio attiva e per ogni trefolo. - OLTRE I 20 TREFOLI TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. Fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiere o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di t ... ra di cementi armati precompressi. Prezzo dato per testata di ancoraggio attiva e per ogni trefolo. - OLTRE I 20 TREFOLI SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 testate cavi permanenti 22 trefoli *(par.ug.=2*6) testate cavi permanenti 27 trefoli *(par.ug.=2*3)		12,000 6,000			22,000 27,000	264,00 162,00		
	SOMMANO...	cadauno x trefolo					426,00	13,23	5'635,98
1001 / 886 B.005.020.b	TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI ... raggio attiva e per ogni trefolo. - DA 8 FINO A 19 TREFOLI TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. Fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiere o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di t ... i cementi armati precompressi. Prezzo dato per testata di ancoraggio attiva e per ogni trefolo. - DA 8 FINO A 19 TREFOLI SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 testate cavi provv		12,000	12,00			144,00		
	SOMMANO...	cadauno x trefolo					144,00	12,21	1'758,24
	A R I P O R T A R E								34'748'500,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'748'500,35
1002 / 887 B.005.021.b	TESTATA D'ANCORAGGIO PASSIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI ... ancoraggio passiva e per ogni trefolo. - DA 8 A 19 TREFOLI TESTATA D'ANCORAGGIO PASSIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P Fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiera o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di t ... o per tesatura di cementi armati precompressi. Per testata di ancoraggio passiva e per ogni trefolo. - DA 8 A 19 TREFOLI SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 testate cavi provv		12,000	12,00			144,00		
	SOMMANO...	cadauno x trefolo					144,00	13,64	1'964,16
1003 / 888 B.005.021.c	- OLTRE I 20 TREFOLI TESTATA D'ANCORAGGIO PASSIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P Fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiera o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di t ... per tesatura di cementi armati precompressi. Per testata di ancoraggio passiva e per ogni trefolo. - OLTRE I 20 TREFOLI SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 testate cavi permanenti 22 trefoli *(par.ug.=2*6) testate cavi permanenti 27 trefoli *(par.ug.=2*3)		12,000 6,000			22,000 27,000	264,00 162,00		
	SOMMANO...	cadauno x trefolo					426,00	12,85	5'474,10
1004 / 889 B.004.012.a	ARMATURA AUTOPORTANTE X STRUTTURE IN C.A.P. GETTATE IN OPERA - PER SBALZI FINO A M 40,00 ARMATURA AUTOPORTANTE X STRUTTURE IN C.A.P. GETTATE IN OPERA Attrezzatura speciale autoportante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti o viadotti a cas ... impalcato in proiezione orizzontale, misurato tra i fili esterni delle strutture delle pile. - PER SBALZI FINO A M 40,00 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 impalcato *(lung.=70+2*1,1)			72,20	11,250		812,25		
	SOMMANO...	m ²					812,25	346,64	281'558,34
1005 / 890 B.004.013.a	ARMATURA AUTOVARANTE PER IMPALCATI A CASSONE O A PIASTRA - DA M 30 A M 40 ARMATURA AUTOVARANTE PER IMPALCATI A CASSONE O A PIASTRA Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a casso ... Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. - DA M 30 A M 40 SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 impalcato *(lung.=70+2*1,1)			72,20	11,250		812,25		
	SOMMANO...	m ²					812,25	47,62	38'679,35
	A R I P O R T A R E								35'076'176,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'076'176,30
1006 / 891 B.008.029	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE A CONCI Per la regolazione planoaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluage e ritiro da e ... per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 impalcato *(lung.=70+2*1,1)			72,20	11,250		812,25		
	SOMMANO...	m ²					812,25	27,63	22'442,47
1007 / 892 B.008.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Velette laterali		2,000	72,20		0,750	108,30		
	SOMMANO...	m ²					108,30	35,89	3'886,89
1008 / 893 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... agionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. C.C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/200 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura) - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 marciapiedi recupero pendenza impalcato, area da cad *(larg.=0,55/2)		2,000	72,20 72,20	0,750 0,275	0,180	19,494 19,855		
	SOMMANO...	MC					39,349	126,25	4'967,81
1009 / 894 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura ... frido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 marciapiedi laterale marciapiedi tappi *(par.ug.=2,00*2)		2,000 4,000	72,20	0,750	0,180 0,180	25,992 0,540		
	A R I P O R T A R E						26,532		35'107'473,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						26,532		35'107'473,47
	SOMMANO...	MQ					26,532	21,24	563,54
1010 / 895 B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 marciapiedi veletta A *(par.ug.=80/2) veletta B *(par.ug.=16/2) veletta C *(par.ug.=4/2)								
	SOMMANO...	KG					2'435,500	1,03	2'508,57
	VI0012 - Opere di completamento e finitura (SbCat 96)								
1011 / 864 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPAL ... o quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima ... apillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m2 x h0,5) Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54								
	impalcato			72,20	9,950		718,390		
	SOMMANO...	MQ					718,390	21,47	15'423,83
	VI0017 - Monitoraggio strutturale (SbCat 101)								
1012 / 865 PA.MON.5 0	Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elet ... nito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione dati. Cella di carico idraulica da 6000kN, con trasduttore elettrico, compreso cavo, cablaggi e morsetteria, compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso sistema d'acquisizione dati. SpCat 3 - 03 - Opere d'arte maggiori Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54								
	SOMMANO...	C			4,000		4,00	3000,00	12'000,00
1013 / 866 PA.MON.5 1	Fornitura di sistema di Monitoraggio Strutturale di viado ... uzione del viadotto. Escluso il monitoraggio in esercizio. Fornitura di sistema di Monitoraggio Strutturale di viadotti								
	A R I P O R T A R E								35'137'969,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'167'969,41
1014 / 1500 A.001.001	04 - Opere d'arte minori (SpCat 4) ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. (Cat 18) ST0001 - Movimenti terra (SbCat 72) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. SCAVO ALLOGGIAMENTO MANUFATTO scatolare *(lung.=1,00+23,51+1,00)*(larg.=5,60+1,00) muro d'ala 1 *(lung.=7,00+1,00)*(larg.=1,00+5,00+1,00) muro d'ala 2 *(lung.=7,02+1,00)*(larg.=1,00+5,00+1,00)								
	SOMMANO...	m ³					524,54	3,25	1'704,76
1015 / 1501 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. MATERIALE RINTERRO MANUFATTO volume di scavo a detrarre: -magrone -volume fondazioni -volume manufatti interrati *(H/peso=1,87-0,10-0,95) (H/peso=1,87-0,10-0,95) (H/peso=1,87-0,10-0,95)								
							824,54		
							-21,04		
							-191,67		
							-107,96		
							-4,31		
							-4,32		
	Sommano positivi...	m ³					824,54		
	Sommano negativi...	m ³					-329,30		
	SOMMANO...	m ³					495,24	11,06	5'477,35
1016 / 1502 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) MATERIALE RINTERRO MANUFATTO								
							495,240		
							17,000	8'419,08	
	SOMMANO...	mc x km					8'419,08	0,19	1'599,63
1017 / 1503 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	A R I P O R T A R E								35'176'751,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'176'751,15
	<p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... carpatie, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. RINTERRO MANUFATTO</p>								
	SOMMANO...	m ³					495,24		
	ST0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 75)								
1018 / 1504 B.003.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. MAGRONE</p>								
							495,24	1,53	757,72
	<p>scatolare</p>						23,71		
	muro d'ala 1						7,00		
	muro d'ala 2						7,02		
	SOMMANO...	m ³					21,04	67,10	1'411,78
1019 / 1505 B.003.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. STRUTTURE DI FONDAZIONE</p>								
	platea scatolare						23,51		
	platea muro d'ala 1						7,00		
	platea muro d'ala 2						7,02		
	SOMMANO...	m ³					191,67	121,69	23'324,32
1020 / 1506 B.004.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. CASSEFORME FONDAZIONE</p>								
	platea scatolare *(lung.=5,60+23,51+5,61+23,51-5,00-5,00)						48,23		
	platea muro d'ala 1 *(lung.=7,00+5,00+7,00)						19,00		
	platea muro d'ala 2 *(lung.=7,02+5,00+7,02)						19,04		
	SOMMANO...	m ²					81,96	22,19	1'818,69
	A R I P O R T A R E								35'204'063,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'204'063,66
1021 / 1507 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -sottovia -muri d'ala					6994,200 7462,690	6'994,20 7'462,69		
	SOMMANO...	kg					14'456,89	1,04	15'035,17
	ST0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 76)								
1022 / 1508 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti scatolare soletta scatolare muretti paraghiaia *(H/peso=(0,81+0,89)/2) (H/peso=(1,62+1,70)/2) muro d'ala 1 *(H/peso=(5,03+4,83)/2) muro d'ala 2 *(H/peso=(5,84+5,64)/2)		2,000	23,51 23,51 5,60 5,60 7,00 7,02	0,800 5,600 0,750 0,750 0,750 0,750	3,500 0,800 0,850 1,660 4,930 5,740	131,66 105,32 3,57 6,97 25,88 30,22		
	SOMMANO...	m ³					303,62	126,05	38'271,30
1023 / 1509 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. CASSEFORME ELEVAAZIONE pareti scatolare (lung.=23,51-0,75-0,75) (par.ug.=2*2) soletta scatolare: inferiore soletta scatolare: bordo *(lung.=5,60+23,51+5,60+23,51-0,75-0,75) muretti paraghiaia *(H/peso=(0,81+0,89)/2) (H/peso=(1,62+1,70)/2) muro d'ala 1 *(H/peso=(5,03+4,83)/2)		2,000 1,000 1,000 4,000	23,51 23,51 22,01 23,51 56,72 5,60 5,60 7,00	0,750 0,750 0,750 0,750 0,800 0,850 0,750 0,750	3,500 3,500 3,500 3,500 0,800 0,850 0,890 1,660 1,700 4,930 4,830	164,57 82,29 77,04 10,50 94,04 45,38 9,52 0,67 18,59 1,28 69,02 3,62		
	SOMMANO...						576,52		35'257'370,13
	A R I P O R T A R E						576,52		35'257'370,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						576,52		35'257'370,13
	muro d'ala 2 *(H/peso=(5,84+5,64)/2)		2,000	7,02	0,750	5,740 5,640	80,59 4,23		
	SOMMANO...	m ²					661,34	22,19	14'675,13
1024 / 1510 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -sottovia -muri d'ala					10828,320 5798,963	10'828,32 5'798,96		
	SOMMANO...	kg					16'627,28	1,04	17'292,37
	ST0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 77)								
1025 / 1511 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta scatolare:superiore soletta scatolare:bordi laterali pareti scatolare risvolti in fondazione			23,51	5,600		131,66 37,62 164,57 107,02		
	SOMMANO...	m ²	2,000 2,000 2,000	23,51 23,51 53,51		0,800 3,500 1,000	440,87	26,91	11'863,81
1026 / 1512 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 18 - ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta scatolare:superiore soletta scatolare:bordi laterali pareti scatolare risvolti in fondazione			23,51	5,600		131,66 37,62 164,57 107,02		
	SOMMANO...	m ²	2,000 2,000 2,000	23,51 23,51 53,51		0,800 3,500 1,000	440,87	2,76	1'216,80
1027 / 1513	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE								
	A R I P O R T A R E								35'302'418,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'303'258,25
1029 / 1264 B.001.022.b	TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 (Cat 20) TM0000 - Opere provvisionali (SbCat 120) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 PALANCOLE: INFISSIONE -palancole sostegno scavo								
	SOMMANO...	m ²		278,80		11,000	3'066,80		
							3'066,80	26,43	81'055,52
1030 / 1265 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 PALANCOLE: NOLEGGIO -palancole sostegno scavo: 8 settimane								
	SOMMANO...	m ² /sett.	8,000	278,80		11,000	24'534,40		
							24'534,40	0,78	19'136,83
1031 / 1270 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 PALANCOLE: ESTRAZIONE -palancole sostegno scavo								
	SOMMANO...	m ²		278,80		11,000	3'066,80		
							3'066,80	10,66	32'692,09
1032 / 1266 A.001.001	TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 SCAVO ALLOGGIAMENTO TOMBINO (su allegato: sup.int/pc.medio/f.s.medio) -scavo all'interno della paratia *(H/peso=2,65-(-0,70))								
	SOMMANO...	m ³		1355,00		3,350	4'539,25		
							4'539,25	3,25	14'752,56
	A R I P O R T A R E								35'450'895,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'450'895,25
1033 / 1267 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasca *(H/peso=10-5)		4539,250			5,000	22'696,25		
	SOMMANO...	mc x km					22'696,25	0,19	4'312,29
1034 / 1268 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasca						4'539,25		
	SOMMANO...	m³					4'539,25	2,60	11'802,05
	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124)								
1035 / 1253 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 MAGRONE tombino muro d'ala 1 (larg.=5,60/2) muro d'ala 2 muro d'ala 3 muro d'ala 4			102,19	9,200	0,100	94,01		
				4,90	6,100	0,100	2,99		
				4,90	2,800	0,100	1,37		
				4,80	4,400	0,100	2,11		
				4,40	4,900	0,100	2,16		
				4,40	4,900	0,100	2,16		
	SOMMANO...	m³					104,80	67,10	7'032,08
1036 / 1254 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita								
	A R I P O R T A R E								35'474'041,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'474'041,67
	secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea tombino platea muro d'ala 1 (larg.=5,52/2) platea muro d'ala 2 platea muro d'ala 3 platea muro d'ala 4			101,99 4,70 4,70 4,60 4,20 4,20	9,000 6,000 2,760 4,200 4,700 4,700	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	550,75 16,92 7,78 11,59 11,84 11,84		
	SOMMANO...	m ³					610,72	121,69	74'318,52
1037 / 1255 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 CASSEFORME FONDAZIONE platea tombino *(lung.=101,99+9,00+101,99+9,00) platea muro d'ala 1 *(lung.=6,00+4,70+6,41+6,11) platea muro d'ala 2 *(lung.=4,60+4,20+4,00) platea muro d'ala 3 *(lung.=4,20+4,20+4,70) platea muro d'ala 4 *(lung.=4,20+4,20+4,70)			221,98 23,22 12,80 13,10 13,10		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	133,19 13,93 7,68 7,86 7,86		
	SOMMANO...	m ²					170,52	22,19	3'783,84
1038 / 1256 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -tombino -muri d'ala					58233,240 14833,800	58'233,24 14'833,80		
	SOMMANO...	kg					73'067,04	1,04	75'989,72
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1039 / 1257 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)								
	A R I P O R T A R E								35'628'133,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'628'133,75
	SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti tombino			97,50	0,500	4,500	219,38		
				105,50	0,500	4,500	237,38		
	soletta tombino			101,99	9,000	0,500	458,96		
	muretti paraghiaia	2,000		9,00	0,500	1,000	9,00		
	muro d'ala 1			6,15	0,500	6,000	18,45		
	muro d'ala 2			4,00	0,500	6,000	12,00		
	muro d'ala 3			4,00	0,500	6,000	12,00		
	muro d'ala 4			4,00	0,500	6,000	12,00		
	cordolo barriera bordo ponte Sx			22,06	0,750	1,520	25,15		
	cordolo barriera bordo ponte Dx			23,87	0,750	1,090	19,51		
	SOMMANO...	m ³					1'023,83	126,05	129'053,77
1040 / 1258 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 CASSEFORME ELEVAZIONE pareti tombino		2,000	97,50		4,500	877,50		
			2,000	105,50		4,500	949,50		
	(par.ug.=2*2)		4,000		0,500	4,500	9,00		
	soletta tombino: inferiore			101,99	8,000		815,92		
	soletta tombino: bordo *(lung.=101,9+9,00+101,99+9,00)			221,89		0,500	110,95		
	muretti paraghiaia *(lung.=9,00+0,50+9,00+0,50)	2,000		19,00		1,000	38,00		
	muro d'ala 1 *(lung.=6,00+0,50+7,83)			14,33		6,000	85,98		
	muro d'ala 2 *(lung.=4,00+0,50+4,00)			8,50		6,000	51,00		
	muro d'ala 3 *(lung.=4,00+0,50+4,00)			8,50		6,000	51,00		
	muro d'ala 4 *(lung.=4,00+0,50+4,00)			8,50		6,000	51,00		
	cordolo barriera bordo ponte Sx	2,000		22,06		1,520	67,06		
		2,000			0,750	1,520	2,28		
	cordolo barriera bordo ponte Dx	2,000		23,87		1,090	52,04		
		2,000			0,750	1,090	1,64		
	SOMMANO...	m ²					3'162,87	22,19	70'184,09
1041 / 1259 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -tombino					121798,70			
						0	121'798,70		
	-muri d'ala					6434,282	6'434,28		
	SOMMANO...	kg					128'232,98	1,04	133'362,30
	TM0007 - Opere di completamento e finitura (SbCat 127)								
1042 / 1260	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS								
	A R I P O R T A R E								35'960'733,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'960'733,91
B.006.095	CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta tombino			101,99	9,000		917,91		
				97,50		0,500	48,75		
				105,50		0,500	52,75		
	pareti tombino			97,50		4,500	438,75		
				105,50		4,500	474,75		
	risvolti in fondazione			97,50		0,600	58,50		
				105,50		0,600	63,30		
	SOMMANO...	m ²					2'054,71	26,91	55'292,25
1043 / 1261 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta tombino			101,99	9,000		917,91		
				97,50		0,500	48,75		
				105,50		0,500	52,75		
	pareti tombino			97,50		4,500	438,75		
				105,50		4,500	474,75		
	risvolti in fondazione			97,50		0,600	58,50		
				105,50		0,600	63,30		
	SOMMANO...	m ²					2'054,71	2,76	5'671,00
1044 / 1262 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 CAPPA PROTEZIONE IN CLS soletta tombino			101,99	9,000	0,050	45,90		
	SOMMANO...	m ³					45,90	67,10	3'079,89
1045 / 1263 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE								
	A R I P O R T A R E								36'024'777,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'024'777,05
	ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 ARMATURA CAPPA PROTEZIONE (r.e.s. ø6 maglia 20x20 - 2,293 kg/mq soletta tombino			101,99	9,000	2,293	2'104,77		
	SOMMANO...	kg				2'104,77	1,32	2'778,30	
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1046 / 1269 PA.OC.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN POLIETILENE DA MM.2. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sia in orizzontale che in verticale con idonei sistemi di fissaggio, per la formazione di uno strato isolant ... to altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato al metro quadrato di superficie rivestita. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 TELO IN POLIETILENE Separazione palancole da rinfianco -palancole fino a p.c. *(H/peso=2,65-(-0,70))			278,80		3,350	933,98		
	SOMMANO...	mq				933,98	1,69	1'578,43	
1047 / 1271 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 RINFIANCO MISTO CEMENTATO Porzione manufatto sotto zona rilevato stradale - riempimento fino a p.c. rinfianco pareti laterali *(H/peso=2,65-(-0,70))		2,000	72,00	1,400	3,350	675,36		
	SOMMANO...	m³				675,36	68,57	46'309,44	
1048 / 1272 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 20 - TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 RINFIANCO TOMBINO Riempimento vasca fino a p.c. -volume di scavo *(H/peso=2,65-(-0,70)) -a detrarre magrone -a detrarre cls.fondazione -a detrarre vol.tombino (fino a p.c.) *(H/peso=2,65-(-0,70)-(0,20+0,60)) -a detrarre muri d'ala (fino a p.c.) *(lung.=6,15+4,00+4,00+4,00)*(H/peso=2,65-(-0,70)-(0,20+0,60)) -a detrarre ingresso/uscita canale *(lung.=1,15+1,50)* (larg.=(8,00+14,00)/2)			1355,00		3,350	4'539,25		
							-104,80		
							-610,72		
				101,99	9,000	2,550	-2'340,67		
				18,15	0,500	2,550	-23,14		
				2,65	11,000	3,000	-87,45		
	A R I P O R T A R E						1'372,47		36'075'443,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'137'325,49
1050 / 1288 B.001.022.b	TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 (Cat 21) TM0000 - Opere provvisionali (SbCat 120) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 PALANOCOLE: INFISSIONE -palancole sostegno scavo								
	SOMMANO...	m ²		237,00		9,000	2'133,00		
							2'133,00	26,43	56'375,19
1051 / 1289 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 PALANOCOLE: NOLEGGIO -palancole sostegno scavo: 8 settimane								
	SOMMANO...	m ² /sett.	8,000	237,00		9,000	17'064,00		
							17'064,00	0,78	13'309,92
1052 / 1293 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156-189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 PALANOCOLE: ESTRAZIONE -palancole sostegno scavo								
	SOMMANO...	m ²		237,00		9,000	2'133,00		
							2'133,00	10,66	22'737,78
	TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121)								
1053 / 1285 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 SCAVO ALLOGGIAMENTO TOMBINO (su allegato: sup.int/pc.medio/f.s.medio) -scavo all'interno della paratia *(H/peso=3,35-(-0,81))								
	SOMMANO...	m ³		1150,00		4,160	4'784,00		
							4'784,00	3,25	15'548,00
	A R I P O R T A R E								36'245'296,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'245'296,38
1054 / 1286 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasca *(H/peso=10-5)		4784,000			5,000	23'920,00		
	SOMMANO...	mc x km					23'920,00	0,19	4'544,80
1055 / 1287 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasca						4'784,00		
	SOMMANO...	m ³					4'784,00	2,60	12'438,40
	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124)								
1056 / 1274 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 MAGRONE tombino muro d'ala 1 muro d'ala 2 muro d'ala 3 muro d'ala 4 *(lung.=(8,99+13,78)/2)			82,01 3,40 3,40 4,40 11,39	9,700 4,900 4,900 4,900 4,900	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	79,55 1,67 1,67 2,16 5,58		
	SOMMANO...	m ³					90,63	67,10	6'081,27
1057 / 1275 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al								
	A R I P O R T A R E								36'268'360,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'268'360,85
	D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea tombino platea muro d'ala 1 platea muro d'ala 2 platea muro d'ala 3 platea muro d'ala 4 *(lung.=(8,79+13,58)/2)			81,81 3,20 3,20 4,20 11,19	9,500 4,700 4,700 4,700 4,700	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	466,32 9,02 9,02 11,84 31,56		
	SOMMANO...	m ³					527,76	121,69	64'223,11
1058 / 1276 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 CASSEFORME FONDAZIONE platea tombino *(lung.=9,50+76,20+86,34+13,23) platea muro d'ala 1 *(lung.=3,20+4,70+3,20) platea muro d'ala 2 *(lung.=3,20+4,70+3,20) platea muro d'ala 3 *(lung.=4,20+4,70+4,20) platea muro d'ala 4 *(lung.=8,79+4,70+13,58)			185,27 11,10 11,10 13,10 27,07		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	111,16 6,66 6,66 7,86 16,24		
	SOMMANO...	m ²					148,58	22,19	3'296,99
1059 / 1277 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -sottovia -muri d'ala					33321,090 14424,460	33'321,09 14'424,46		
	SOMMANO...	kg					47'745,55	1,04	49'655,37
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1060 / 1278 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2								
	A R I P O R T A R E								36'385'536,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'385'536,32
	STRUTTURE DI ELEVAZIONE								
	pareti tombino			86,34	0,500	4,500	194,27		
				76,20	0,500	4,500	171,45		
	soletta tombino			81,81	9,500	0,500	388,60		
	muretti paraghiaia			14,23	0,500	1,000	7,12		
				9,50	0,500	1,000	4,75		
	muro d'ala 1			3,00	0,500	6,000	9,00		
	muro d'ala 2			3,00	0,500	6,000	9,00		
	muro d'ala 3			4,00	0,500	6,000	12,00		
	muro d'ala 4			8,60	0,500	6,000	25,80		
	cordolo barriera bordo ponte carr.A			17,26	0,750	0,350	4,53		
				17,26	0,750	0,690	8,93		
	cordolo barriera bordo ponte carr.B			17,26	0,750	0,740	9,58		
				17,26	0,750	0,350	4,53		
	SOMMANO...	m ³					849,56	126,05	107'087,04
1061 / 1279 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 CASSEFORME ELEVAZIONE								
	pareti tombino		2,000	86,34		4,500	777,06		
			2,000	76,20		4,500	685,80		
	(par.ug.=2*2)		4,000		0,500	4,500	9,00		
	soletta tombino: inferiore			81,81	8,500		695,39		
	soletta tombino: bordo *(lung.=81,81+9,50+81,81+9,50)			182,62		0,500	91,31		
	muretti paraghiaia *(lung.=14,23+0,50+14,23+0,50+14,23+0,50)			44,19		1,000	44,19		
	(lung.=9,50+0,50+9,50+0,50)			20,00		1,000	20,00		
	muro d'ala 1 *(lung.=3,00+0,50+3,00)			6,50		6,000	39,00		
	muro d'ala 2 *(lung.=3,00+0,50+3,00)			6,50		6,000	39,00		
	muro d'ala 3 *(lung.=3,00+0,50+3,00)			6,50		6,000	39,00		
	muro d'ala 4 *(lung.=3,00+0,50+3,00)			6,50		6,000	39,00		
	cordolo barriera bordo ponte carr.A		2,000	17,26		0,350	12,08		
			2,000		0,750	0,350	0,53		
			2,000	17,26		0,690	23,82		
			2,000		0,750	0,690	1,04		
	cordolo barriera bordo ponte carr.B		2,000	17,26		0,740	25,54		
			2,000		0,750	0,740	1,11		
			2,000	17,26		0,350	12,08		
			2,000		0,750	0,350	0,53		
	SOMMANO...	m ²					2'555,48	22,19	56'706,10
1062 / 1280 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -sottovia -muri d'ala								
						83902,410	83'902,41		
						7630,840	7'630,84		
	SOMMANO...	kg					91'533,25	1,04	95'194,58
	A R I P O R T A R E								36'644'524,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'644'524,04
	TM0007 - Opere di completamento e finitura (SbCat 127)								
1063 / 1281 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta tombino			81,81 86,34 76,20	9,500		777,20 43,17 38,10		
	pareti tombino			86,34 76,20		4,500 4,500	388,53 342,90		
	risvolti in fondazione			86,34 76,20		0,600 0,600	51,80 45,72		
	SOMMANO...	m ²					1'687,42	26,91	45'408,47
1064 / 1282 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta tombino			81,81 86,34 76,20	9,500		777,20 43,17 38,10		
	pareti tombino			86,34 76,20		4,500 4,500	388,53 342,90		
	risvolti in fondazione			86,34 76,20		0,600 0,600	51,80 45,72		
	SOMMANO...	m ²					1'687,42	2,76	4'657,28
1065 / 1283 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 CAPPA PROTEZIONE IN CLS soletta tombino			81,81	9,500	0,050	38,86		
	SOMMANO...	m ³					38,86	67,10	2'607,51
1066 / 1284 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C								
	A R I P O R T A R E								36'697'197,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'697'197,30
	<p>RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 ARMATURA CAPP A PROTEZIONE (r.e.s. ø6 maglia 20x20 - 2,293 kg/mq soletta tombino</p>			81,81	9,500	2,293	1'782,11		
	SOMMANO...	kg					1'782,11	1,32	2'352,39
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1067 / 1290 PA.OC.40	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN POLIETILENE DA MM.2. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sia in orizzontale che in verticale con idonei sistemi di fissaggio, per la formazione di uno strato isolant ... to altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato al metro quadrato di superficie rivestita. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 TELO IN POLIETILENE Separazione palancole da rinfianco -palancole fino a p.c. *(H/peso=3,35-(-0,81))</p>			237,00		4,160	985,92		
	SOMMANO...	mq					985,92	1,69	1'666,20
1068 / 1291 PA.OC.30.a	<p>RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 RINFIANCO MISTO CEMENTATO Porzione manufatto sotto zona rilevato stradale - riempimento fino a p.c. rinfianco pareti laterali *(H/peso=3,35-(-0,81))</p>		2,000	35,00	1,400	4,160	407,68		
	SOMMANO...	m³					407,68	68,57	27'954,62
1069 / 1292 PA.OC.29.c	<p>RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e piona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 21 - TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 RINFIANCO TOMBINO Riempimento vasca fino a p.c. -volume di scavo *(H/peso=3,35-(-0,81)) -a detrarre magrone -a detrarre cls.fondazione -a detrarre vol.tombino (fino a p.c.) *(H/peso=3,35-(-0,81)-</p>			1150,00		4,160	4'784,00 -90,63 -527,76		
	A R I P O R T A R E						4'165,61		36'729'170,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'810'976,15
1071 / 1309 B.001.022.b	TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 (Cat 22) TM0000 - Opere provvisionali (SbCat 120) INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 PALANOCOLE: INFISSIONE -palancole sostegno scavo								
	SOMMANO...	m ²		288,35		8,000	2'306,80		
							2'306,80	26,43	60'968,72
1072 / 1310 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 PALANOCOLE: NOLEGGIO -palancole sostegno scavo: 8 settimane								
	SOMMANO...	m ² /sett.		8,000	288,35	8,000	18'454,40		
							18'454,40	0,78	14'394,43
1073 / 1314 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 PALANOCOLE: ESTRAZIONE -palancole sostegno scavo								
	SOMMANO...	m ²		288,35		8,000	2'306,80		
							2'306,80	10,66	24'590,49
	TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121)								
1074 / 1306 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 SCAVO ALLOGGIAMENTO TOMBINO (su allegato: sup.int/pc.medio/f.s.medio) -scavo all'interno della paratia *(H/peso=2,10-(-0,89))								
	SOMMANO...	m ³		1420,00		2,990	4'245,80		
							4'245,80	3,25	13'798,85
	A R I P O R T A R E								36'924'728,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'924'728,64
1075 / 1307 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasca *(H/peso=10-5)		4245,800			5,000	21'229,00		
	SOMMANO...	mc x km					21'229,00	0,19	4'033,51
1076 / 1308 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasca						4'245,80		
	SOMMANO...	m ³					4'245,80	2,60	11'039,08
	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124)								
1077 / 1295 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 MAGRONE tombino muro d'ala 1 *(lung.=(12,23+8,02)/2) muro d'ala 2 muro d'ala 3 muro d'ala 4 (lung.=(2,03+7,29)/2)			98,76 10,13 4,80 3,30 8,70 4,66	9,900 5,150 4,900 4,900 4,900 4,900	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	97,77 5,22 2,35 1,62 4,26 2,28		
	SOMMANO...	m ³					113,50	67,10	7'615,85
1078 / 1296 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita								
	A R I P O R T A R E								36'947'417,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'947'417,08
	secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea tombino platea muro d'ala 1 *(lung.=(12,03+7,82)/2) platea muro d'ala 2 platea muro d'ala 3 platea muro d'ala 4 (lung.=(1,93+7,19)/2)			98,56 9,93 4,60 3,10 8,50 4,56	9,700 4,950 4,700 4,700 4,700 4,700	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	573,62 29,49 12,97 8,74 23,97 12,86		
	SOMMANO...	m ³					661,65	121,69	80'516,19
1079 / 1297 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 CASSEFORME FONDAZIONE platea tombino *(lung.=98,00+12,02+97,99+12,02) platea muro d'ala 1 *(lung.=7,82+4,95+12,03) platea muro d'ala 2 *(lung.=4,60+4,70+4,60) platea muro d'ala 3 *(lung.=3,10+4,70+3,10) platea muro d'ala 4 *(lung.=6,97+4,70+8,50+7,05)			220,03 24,80 13,90 10,90 27,22		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	132,02 14,88 8,34 6,54 16,33		
	SOMMANO...	m ²					178,11	22,19	3'952,26
1080 / 1298 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -tombino -muri d'ala					65021,900 15549,960	65'021,90 15'549,96		
	SOMMANO...	kg					80'571,86	1,04	83'794,73
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1081 / 1299 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)								
	A R I P O R T A R E								37'115'680,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'115'680,26
	SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti tombino			97,99	0,600	4,500	264,57		
				98,00	0,600	4,500	264,60		
	soletta tombino			98,56	9,700	0,500	478,02		
	muretti paraghiaia			13,02	0,500	1,000	6,51		
				13,02	0,500	1,000	6,51		
	muro d'ala 1 *(H/peso=(6,000+9,46)/2)			7,70	0,750	7,730	44,64		
	muro d'ala 2			4,40	0,500	6,000	13,20		
	muro d'ala 3			2,90	0,500	6,000	8,70		
	muro d'ala 4 *(lung.=7,00+1,78)			8,78	0,500	6,000	26,34		
	SOMMANO...	m ³					1'113,09	126,05	140'304,99
1082 / 1300 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 CASSEFORME ELEVAAZIONE pareti tombino		2,000	97,99		4,500	881,91		
			2,000	98,00		4,500	882,00		
	(par.ug.=2*2)		4,000		0,500	4,500	9,00		
	soletta tombino: inferiore			98,56	8,500		837,76		
	soletta tombino: bordo *(lung.=98,56+9,70+98,56+9,70)			216,52		0,500	108,26		
	muretti paraghiaia *(lung.=13,02+0,50+13,02+0,50)			27,04		1,000	27,04		
	(lung.=13,02+0,50+13,02+0,50)			27,04		1,000	27,04		
	muro d'ala 1 *(lung.=7,70+0,75+7,70)*(H/peso=(6,00+9,46)/2)			16,15		7,730	124,84		
	muro d'ala 2 *(lung.=4,40+0,50+4,40)			9,30		6,000	55,80		
	muro d'ala 3 *(lung.=2,90+0,50+2,90)			6,30		6,000	37,80		
	muro d'ala 4 *(lung.=1,78+7,00+0,50+6,97+1,93)			18,18		6,000	109,08		
	SOMMANO...	m ²					3'100,53	22,19	68'800,76
1083 / 1301 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -tombino					127717,90			
						0	127'717,90		
	-muri d'ala					9892,410	9'892,41		
	SOMMANO...	kg					137'610,31	1,04	143'114,72
	TM0007 - Opere di completamento e finitura (SbCat 127)								
1084 / 1302 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o								
	A R I P O R T A R E								37'467'900,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'467'900,73
	superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta tombino			98,56	9,700		956,03		
				97,99		0,500	49,00		
				98,00		0,500	49,00		
	pareti tombino			97,99		4,500	440,96		
				98,00		4,500	441,00		
	risvolti in fondazione			97,99		0,600	58,79		
				98,00		0,600	58,80		
	SOMMANO...	m ²					2'053,58	26,91	55'261,84
1085 / 1303 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta tombino			98,56	9,700		956,03		
				97,99		0,500	49,00		
				98,00		0,500	49,00		
	pareti tombino			97,99		4,500	440,96		
				98,00		4,500	441,00		
	risvolti in fondazione			97,99		0,600	58,79		
				98,00		0,600	58,80		
	SOMMANO...	m ²					2'053,58	2,76	5'667,88
1086 / 1304 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 CAPPA PROTEZIONE IN CLS soletta tombino			98,56	9,700	0,050	47,80		
	SOMMANO...	m ³					47,80	67,10	3'207,38
1087 / 1305 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3								
	A R I P O R T A R E								37'532'037,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'532'037,83
	ARMATURA CAPPA PROTEZIONE (r.e.s. ø6 maglia 20x20 - 2,293 kg/mq soletta tombino			98,56	9,700	2,293	2'192,18		
	SOMMANO...	kg					2'192,18	1,32	2'893,68
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1088 / 1311 PA.OC.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN POLIETILENE DA MM.2. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sia in orizzontale che in verticale con idonei sistemi di fissaggio, per la formazione di uno strato isolant ... to altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato al metro quadrato di superficie rivestita. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 TELO IN POLIETILENE Separazione palancole da rinfianco -palancole fino a p.c. *(H/peso=2,10-(-0,89))			288,35		2,990	862,17		
	SOMMANO...	mq					862,17	1,69	1'457,07
1089 / 1312 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterrì per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 RINFIANCO MISTO CEMENTATO Porzione manufatto sotto zona rilevato stradale - riempimento fino a p.c. rinfianco pareti laterali *(H/peso=2,10-(-0,89))		2,000	72,50	1,400	2,990	606,97		
	SOMMANO...	m³					606,97	68,57	41'619,93
1090 / 1313 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio- sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 22 - TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 RINFIANCO TOMBINO Riempimento vasca fino a p.c. -volume di scavo *(H/peso=2,10-(-0,89)) -a detrarre magrone -a detrarre cls.fondazione -a detrarre vol.tombino (fino a p.c.) *(H/peso=2,10-(-0,89)- (0,20+0,60)) -a detrarre muri d'ala (fino a p.c.) *(H/peso=2,10-(-0,89)- (0,20+0,60)) (lung.=4,40+2,90+(7,00+1,78))*(H/peso=2,10-(-0,89)- (0,20+0,60)) -a detrarre ingresso/uscita canale *(lung.=1,20+1,50)* (larg.=(8,00+14,00)/2) -a detrarre rinf. misto cementato			1420,00		2,990	4'245,80 -113,50 -661,65 -2'093,71 -12,65 -17,61 -89,10 -606,97		
	SOMMANO...						650,61		37'578'008,51
	A R I P O R T A R E						650,61		37'578'008,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'676'947,89
	TM05 - Tombino Base Geodetica (Cat 23) TM0000 - Opere provvisionali (SbCat 120)								
1092 / 1330 B.001.022.b	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - INFISSIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - INFISSIONE - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica PALANOCOLE: INFISSIONE -palancole sostegno scavo			148,70		7,000	1'040,90		
	SOMMANO...	m ²					1'040,90	26,43	27'510,99
1093 / 1331 B.001.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSSEN Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica PALANOCOLE: NOLEGGIO -palancole sostegno scavo: 5 settimane		5,000	148,70		7,000	5'204,50		
	SOMMANO...	m ² /sett.					5'204,50	0,78	4'059,51
1094 / 1335 B.001.022.f	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156- 189 KG/MQ INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. - ESTRAZIONE DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica PALANOCOLE: ESTRAZIONE -palancole sostegno scavo			148,70		7,000	1'040,90		
	SOMMANO...	m ²					1'040,90	10,66	11'095,99
	TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121)								
1095 / 1327 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica SCAVO ALLOGGIAMENTO TOMBINO (su allegato: sup.int/pc.medio/f.s.medio) -scavo all'interno della paratia *(H/peso=2,40-(-0,70))			660,00		3,100	2'046,00		
	SOMMANO...	m ³					2'046,00	3,25	6'649,50
1096 / 1328	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA								
	A R I P O R T A R E								37'726'263,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'726'263,88
A.001.010	E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento vasca *(H/peso=10-5)		2046,000			5,000	10'230,00		
	SOMMANO...	mc x km					10'230,00	0,19	1'943,70
1097 / 1329 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento vasca						2'046,00		
	SOMMANO...	m ³					2'046,00	2,60	5'319,60
	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124)								
1098 / 1316 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica MAGRONE tombino muro d'ala 1 *(lung.=3,81+4,16)/2 (lung.=4,86/2) muro d'ala 2 *(lung.=3,51/2) muro d'ala 3 muro d'ala 4			46,64	9,200	0,100	42,91		
				3,99	4,900	0,100	1,96		
				2,43	4,900	0,100	1,19		
				1,76	3,500	0,100	0,62		
				3,30	4,900	0,100	1,62		
				3,30	4,900	0,100	1,62		
	SOMMANO...	m ³					49,92	67,10	3'349,63
1099 / 1317 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al								
	A R I P O R T A R E								37'736'876,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								37'736'876,81
	D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica STRUTTURE DI FONDAZIONE platea tombino platea muro d'ala 1 *(lung.=3,71+4,06)/2 (lung.=4,86/2) platea muro d'ala 2 *(lung.=3,41/2) platea muro d'ala 3 platea muro d'ala 4			46,44 3,89 2,43 1,71 3,20 3,20	9,000 4,700 4,700 3,400 4,700 4,700	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	250,78 10,97 6,85 3,49 9,02 9,02		
	SOMMANO...	m ³					290,13	121,69	35'305,92
1100 / 1318 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica CASSEFORME FONDAZIONE platea tombino *(lung.=42,00+49,95+9,00+12,29) platea muro d'ala 1 *(lung.=3,71+4,06+4,70+4,86) platea muro d'ala 2 *(lung.=3,41+3,40) platea muro d'ala 3 *(lung.=3,20+4,70+3,20) platea muro d'ala 4 *(lung.=3,20+4,70+3,20)			113,24 17,33 6,81 11,10 11,10		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	67,94 10,40 4,09 6,66 6,66		
	SOMMANO...	m ²					95,75	22,19	2'124,69
1101 / 1319 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -tombino -muri d'ala					28396,300 12783,990	28'396,30 12'783,99		
	SOMMANO...	kg					41'180,29	1,04	42'827,50
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1102 / 1320 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori								
	A RIPORTARE								37'817'134,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'817'134,92
	Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica STRUTTURE DI ELEVAZIONE pareti tombino			42,00	0,500	4,500	94,50		
				49,95	0,500	4,500	112,39		
	soletta tombino *(lung.=(42,0+49,95)/2)			45,98	9,000	0,500	206,91		
	muretti paraghiaia			9,00	0,500	1,000	4,50		
				12,29	0,500	1,000	6,15		
	muro d'ala 1 *(lung.=(4,19+3,50)/2)			3,85	0,500	6,000	11,55		
	muro d'ala 2 *(lung.=(3,20+2,50)/2)			2,85	0,500	6,000	8,55		
	muro d'ala 3			3,00	0,500	6,000	9,00		
	muro d'ala 4			3,00	0,500	6,000	9,00		
	SOMMANO...	m ³					462,55	126,05	58'304,43
1103 / 1321 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica CASSEFORME ELEVAZIONE pareti tombino			2,000	42,00	4,500	378,00		
				2,000	49,95	4,500	449,55		
	(par.ug.=2*2)			4,000		0,500	9,00		
	soletta tombino: inferiore *(lung.=(42,00+49,95)/2)			45,98	8,000	4,500	367,84		
	soletta tombino: bordo *(lung.=42,00+9,00+49,95+12,70)			113,65		0,500	56,83		
	muretti paraghiaia *(lung.=9,00+0,50+9,00+0,50)			19,00		1,000	19,00		
	(lung.=12,29+0,50+12,29+0,50)			25,58		1,000	25,58		
	muro d'ala 1 *(lung.=4,19+0,50+3,50)			8,19		6,000	49,14		
	muro d'ala 2 *(lung.=3,20+0,50+2,50)			6,20		6,000	37,20		
	muro d'ala 3 *(lung.=3,00+0,50+3,00)			6,50		6,000	39,00		
	muro d'ala 4 *(lung.=3,00+0,50+3,00)			6,50		6,000	39,00		
	SOMMANO...	m ²					1'470,14	22,19	32'622,41
1104 / 1322 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato -tombino -muri d'ala					68660,310	68'660,31		
						5464,410	5'464,41		
	SOMMANO...	kg					74'124,72	1,04	77'089,71
	TM0007 - Opere di completamento e finitura (SbCat 127)								
1105 / 1323 B.006.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM 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 spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e								
	A R I P O R T A R E								37'985'151,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								37'985'151,47
	magistero per dare il lavoro compiuto. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta tombino *(lung.=(42,00+49,95)/2)			45,98	9,000		413,82		
				42,00		0,500	21,00		
				49,95		0,500	24,98		
	pareti tombino			42,00		4,500	189,00		
				49,95		4,500	224,78		
	risvolti in fondazione			42,00		0,600	25,20		
				49,95		0,600	29,97		
	SOMMANO...	m ²					928,75	26,91	24'992,66
1106 / 1324 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA soletta tombino *(lung.=(42,00+49,95)/2)			45,98	9,000		413,82		
				42,00		0,500	21,00		
				49,95		0,500	24,98		
	pareti tombino			42,00		4,500	189,00		
				49,95		4,500	224,78		
	risvolti in fondazione			42,00		0,600	25,20		
				49,95		0,600	29,97		
	SOMMANO...	m ²					928,75	2,76	2'563,35
1107 / 1325 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica CAPPA PROTEZIONE IN CLS soletta tombino *(lung.=(42,00+49,95)/2)			45,98	9,000	0,050	20,69		
	SOMMANO...	m ³					20,69	67,10	1'388,30
1108 / 1326 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica ARMATURA CAPPA PROTEZIONE (r.e.s. ø6 maglia 20x20 - 2,293 kg/mq soletta tombino *(lung.=(42,00+49,95)/2)			45,98	9,000	2,293	948,89		
	A R I P O R T A R E						948,89		38'014'095,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						948,89		38'014'095,78
	SOMMANO...	kg					948,89	1,32	1'252,53
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1109 / 1332 PA.OC.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELO IN POLIETILENE DA MM.2. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sia in orizzontale che in verticale con idonei sistemi di fissaggio, per la formazione di uno strato isolante ... to altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato al metro quadrato di superficie rivestita. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica TELO IN POLIETILENE Separazione palancole da rinfianco -palancole fino a p.c. *(H/peso=2,40-(-0,70))			148,70		3,100	460,97		
	SOMMANO...	mq					460,97	1,69	779,04
1110 / 1333 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica RINFIANCO MISTO CEMENTATO Porzione manufatto sotto zona rilevato stradale - riempimento fino a p.c. rinfianco pareti laterali *(H/peso=2,40-(-0,70))		2,000	35,00	1,400	3,100	303,80		
	SOMMANO...	m³					303,80	68,57	20'831,57
1111 / 1334 PA.OC.29.c	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI - CON MATERIALI ARIDI SA CAVA DI PRESTITO RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI STRADALI o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilona ... zzo. c) Con materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) prelevati in cava di prestito SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 23 - TM05 - Tombino Base Geodetica RINFIANCO TOMBINO Riempimento vasca fino a p.c. -volume di scavo *(H/peso=2,40-(-0,70)) -a detrarre magrone -a detrarre cls.fondazione -a detrarre vol.tombino (fino a p.c.) *(lung.=(42,0+49,95)/2)*(H/peso=2,40-(-0,70)-(0,20+0,60)) -a detrarre muri d'ala (fino a p.c.) *(lung.=(4,19+3,50)/2+(3,20+2,50)/2+3,00+3,00)*(H/peso=2,40-(-0,70)-(0,20+0,60)) -a detrarre ingresso/uscita canale *(lung.=1,15+1,70)*(larg.=(6,00+12,00)/2) -a detrarre rinf. misto cementato			660,00		3,100	2'046,00 -49,95 -290,13		
				45,98	9,000	2,300	-951,79		
				12,70	0,500	2,300	-14,61		
				2,85	9,000	3,000	-76,95 -303,80		
	Sommano positivi...	m³					2'046,00		
	Sommano negativi...	m³					-1'687,23		
	A R I P O R T A R E						358,77		38'036'958,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'084'551,45
1113 / 1337 A.001.001	TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 (Cat 24) TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 SCAVO ALLOGGIAMENTO MANUFATTO (da quota p.c.) -tombino $*(larg.=((2,50+4,46)/2+(2,50+4,76)/2))* (H/ peso=(0,98+1,13)/2)$ -manufatto di imbocco 1 $*(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/ 2)*(H/peso=3,00-1,16)$ -manufatto di imbocco 2 $*(lung.=(2,25*5,20+3,19*6,14)/ 2)*(H/peso=2,19-1,72)$								
	SOMMANO...	m ³					98,41	3,25	319,83
1114 / 1338 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggio manufatto $*(H/peso=10-5)$								
	SOMMANO...	mc x km					98,410	5,000	492,05
							492,05	0,19	93,49
1115 / 1339 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggio manufatto								
	SOMMANO...	m ³					98,41		
							98,41	2,60	255,87
	A R I P O R T A R E								38'085'220,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'085'220,64
1116 / 1340 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 MATERIALE PER RINTERRO (fino a quota p.c.) -volume di scavo -a detrarre: tombino+rinfianco *(H/peso=(1,13+0,98)/2) manufatto di imbocco 1 *(H/peso=3,00-1,16) manufatto di imbocco 2 *(H/peso=2,19-1,72)								
							98,41		
				11,50	1,500		1,055	-18,20	
				1,25	4,200		1,840	-9,66	
				1,25	4,200		0,470	-2,47	
	Sommano positivi...	m ³					98,41		
	Sommano negativi...	m ³					-30,33		
	SOMMANO...	m ³					68,08	11,06	752,96
1117 / 1341 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE RINTERRO -Materiale rinterro manufatto								
							68,080	17,000	1'157,36
	SOMMANO...	mc x km					1'157,36	0,19	219,90
1118 / 1342 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 RINTERRO -Materiale rinterro manufatto								
							68,08		
	SOMMANO...	m ³					68,08	1,53	104,16
	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124)								
1119 / 1343 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/								
	A R I P O R T A R E								38'086'297,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'086'297,66
	O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 MAGRONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,45 1,45	4,400 4,400	0,100 0,100	0,64 0,64		
	SOMMANO...	m ³				1,28		67,10	85,89
1120 / 1344 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 STRUTTURE DI FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,25 1,25	4,200 4,200	0,250 0,250	1,31 1,31		
	SOMMANO...	m ³				2,62		121,69	318,83
1121 / 1345 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 CASSEFORME FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20) manufatto di imbocco 2 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20)			10,90 10,90		0,250 0,250	2,73 2,73		
	SOMMANO...	m ²				5,46		22,19	121,16
1122 / 1346 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					392,190	392,19		
	SOMMANO...	kg				392,19		1,04	407,88
	A R I P O R T A R E								38'087'231,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'087'231,42
1123 / 1347 B.003.035.c	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 STRUTTURE DI ELEVAZIONE manufatto di imbocco 1 (H/peso=(2,40+1,90)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 (H/peso=(2,10+1,60)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14)								
			2,000	2,70	0,250	2,400	1,62		
			2,000	0,75	0,250	2,150	0,81		
			2,000	1,00	0,250	1,900	0,95		
			1,000		0,250	0,785	-0,20		
			2,000	2,70	0,250	2,100	1,42		
			2,000	0,75	0,250	1,850	0,69		
			2,000	1,00	0,250	1,600	0,80		
			1,000		0,250	0,785	-0,20		
	Sommano positivi...	m ³					6,29		
	Sommano negativi...	m ³					-0,40		
	SOMMANO...	m ³					5,89	126,05	742,43
1124 / 1348 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 CASSEFORME ELEVAAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(2,40+1,90)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(2,10+1,60)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14)								
			4,000	3,20		2,400	7,68		
			2,000	2,20		2,400	5,28		
			4,000	0,75		2,150	6,45		
			2,000	2,25		1,900	8,55		
			1,000			0,785	-0,79		
			4,000	3,20		2,100	6,72		
			2,000	2,20		2,100	4,62		
			4,000	0,75		1,850	5,55		
			2,000	2,25		1,600	7,20		
			1,000			0,785	-0,79		
	Sommano positivi...	m ²					52,05		
	Sommano negativi...	m ²					-1,58		
	SOMMANO...	m ²					50,47	22,19	1'119,93
1125 / 1349 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
	A R I P O R T A R E								38'089'093,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'089'093,78
	SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					520,780	520,78		
	SOMMANO...	kg					520,78	1,04	541,61
	TM0008 - Tubazioni interrate (SbCat 128)								
1126 / 1350 I.01.004.2.a	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI, aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il ma ... n innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 TUBAZIONI Tombino						12,00		
	SOMMANO...	m		12,00			12,00	165,86	1'990,32
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1127 / 1351 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 RINFIANCO TOMBINO IN CLS -tombino <i>-a detrarre tubazione *(larg.=0,50*0,50*3,14)</i>					11,50	25,88		
						11,50	0,785	-9,03	
	Sommano positivi...	m ³					25,88		
	Sommano negativi...	m ³					-9,03		
	SOMMANO...	m ³					16,85	68,57	1'155,40
1128 / 1352 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 CASSEFORME RINFIANCO TOMBINO -tombino					2,000	34,50		
				11,50		1,500	34,50		
	A R I P O R T A R E						34,50		38'092'781,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						34,50		38'092'781,11
	SOMMANO...	m ²					34,50	22,19	765,56
1129 / 1353 I.02.050	TM0010 - Opere di protezione (SbCat 130) RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse casserature e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 SAGOMATURA SCARICO manufatto di imbocco 1 (larg.=0,62+1,90)/2 manufatto di imbocco 2 (larg.=0,62+1,90)/2								
	Sommano positivi...	m ³					3,08		
	Sommano negativi...	m ³					-1,64		
	SOMMANO...	m ³					1,44	117,33	168,96
1130 / 1354 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 CASSEFORME SAGOMATURA SCARICO manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,70+0,50+0,70) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,70+0,50+0,70)								
	Sommano...	m ²					3,80	22,19	84,32
1131 / 1355 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 24 - TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+ 122,84 ARMATURA SAGOMATURA SCARICO (r.e.s. ø8 maglia 15x15 - 5,372 kg/mq) manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+ 0,50) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+ 0,50)								
	Sommano...	kg					31,14	1,32	41,10
	----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								38'093'841,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'093'841,05
1132 / 1356 A.001.001	TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 (Cat 25) TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 SCAVO ALLOGGIAMENTO MANUFATTO (da quota p.c.) -tombino *(larg.=(2,50+5,12)/2+(2,50+5,70)/2)*(H/peso=(1,31+1,60)/2) -manufatto di imbocco 1 *(lung.=(2,25*5,20+4,21*7,16)/2)*(H/peso=2,80-1,82) -manufatto di imbocco 2 *(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/2)*(H/peso=3,51-1,75)								
	SOMMANO...	m ³					144,04	3,25	468,13
1133 / 1357 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento manufatto *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km					144,040	5,000	720,20
							720,20	0,19	136,84
1134 / 1358 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento manufatto								
	SOMMANO...	m ³					144,04		
							144,04	2,60	374,50
1135 / 1359 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.								
	A R I P O R T A R E								38'094'820,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'094'820,52
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 MATERIALE PER RINTERRO (fino a quota p.c.) -volume di scavo -a detrarre: tombino+rinfianco *(H/peso=(1,31+1,60)/2) manufatto di imbocco 2 *(H/peso=3,51-1,75) manufatto di imbocco 1 *(H/peso=2,80-1,82)								
							144,04		
				13,50	1,500		1,455	-29,46	
				1,25	4,200		1,760	-9,24	
				1,25	4,200		0,980	-5,15	
	Sommano positivi...	m ³					144,04		
	Sommano negativi...	m ³					-43,85		
	SOMMANO...	m ³					100,19	11,06	1'108,10
1136 / 1360 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE RINTERRO -Materiale rinterro manufatto								
							170,00	1'703,23	
	SOMMANO...	mc x km	100,190					1'703,23	0,19
1137 / 1361 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 RINTERRO -Materiale rinterro manufatto								
							100,19		
	SOMMANO...	m ³					100,19	1,53	153,29
1138 / 1362 B.003.025.a	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori								
	A R I P O R T A R E								38'096'405,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'096'405,52
	Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 MAGRONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,45 1,45	4,400 4,400	0,100 0,100	0,64 0,64		
	SOMMANO...	m ³					1,28	67,10	85,89
1139 / 1363 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 STRUTTURE DI FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,25 1,25	4,200 4,200	0,250 0,250	1,31 1,31		
	SOMMANO...	m ³					2,62	121,69	318,83
1140 / 1364 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 CASSEFORME FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20) manufatto di imbocco 2 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20)			10,90 10,90		0,250 0,250	2,73 2,73		
	SOMMANO...	m ²					5,46	22,19	121,16
1141 / 1365 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					392,190	392,19		
	SOMMANO...	kg					392,19	1,04	407,88
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1142 / 1366 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e								
	A R I P O R T A R E								38'097'339,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'097'339,28
	UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 STRUTTURE DI ELEVAZIONE manufatto di imbocco 1 (H/peso=(1,50+1,00)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 (H/peso=(2,60+2,10)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14)			2,70 0,75 1,00 2,70 0,75 1,00	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	1,500 1,250 1,000 2,600 2,350 2,100	1,01 0,47 0,50 1,76 0,88 1,05		
	Sommano positivi...	m ³					5,67		
	Sommano negativi...	m ³					-0,40		
	SOMMANO...	m ³					5,27	126,05	664,28
1143 / 1367 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 CASSEFORME ELEVAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(1,50+1,00)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(2,60+2,10)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14)			3,20 2,20 0,75 2,25 3,20 2,20 0,75 2,25		1,500 1,500 1,250 1,000 2,600 2,600 2,350 2,100	4,80 3,30 3,75 4,50 8,32 5,72 7,05 9,45		
	Sommano positivi...	m ²					46,89		
	Sommano negativi...	m ²					-1,58		
	SOMMANO...	m ²					45,31	22,19	1'005,43
1144 / 1368 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					469,940	469,94		
	SOMMANO...	kg					469,94	1,04	488,74
	TM0008 - Tubazioni interrate (SbCat 128)								
1145 / 1369	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI								
	A R I P O R T A R E								38'099'497,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'099'497,73
I.01.004.2.a	CIRCOLARI ARMATI - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI, aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il ma ... n innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 TUBAZIONI Tombino								
	SOMMANO...	m		14,00			14,00		
	SOMMANO...	m					14,00	165,86	2'322,04
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1146 / 1370 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 RINFIANCO TOMBINO IN CLS -tombino -a detrarre tubazione *(larg.=0,50*0,50*3,14)								
	Sommano positivi...	m ³		13,50	1,500	1,500	30,38		
	Sommano negativi...	m ³		13,50	0,785		-10,60		
	SOMMANO...	m ³					30,38		
	SOMMANO...	m ³					-10,60		
	SOMMANO...	m ³					19,78	68,57	1'356,31
1147 / 1371 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 CASSEFORME RINFIANCO TOMBINO -tombino								
	SOMMANO...	m ²	2,000	13,50		1,500	40,50		
	SOMMANO...	m ²					40,50	22,19	898,70
	TM0010 - Opere di protezione (SbCat 130)								
1148 / 1372 I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse cassetture e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193								
	A R I P O R T A R E								38'104'074,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								38'104'074,78
	SAGOMATURA SCARICO								
	manufatto di imbocco 1 (larg.=(0,62+1,90)/2)			1,00	2,200	0,700	1,54		
				1,00	1,260	0,650	-0,82		
	manufatto di imbocco 2 (larg.=(0,62+1,90)/2)			1,00	2,200	0,700	1,54		
				1,00	1,260	0,650	-0,82		
	Sommano positivi...	m³					3,08		
	Sommano negativi...	m³					-1,64		
	SOMMANO...	m³					1,44	117,33	168,96
1149 / 1373 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 CASSEFORME SAGOMATURA SCARICO manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,70+0,50+0,70) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,70+0,50+0,70)			1,00	1,900		1,90		
				1,00	1,900		1,90		
	SOMMANO...	m²					3,80	22,19	84,32
1150 / 1374 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 25 - TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 ARMATURA SAGOMATURA SCARICO (r.e.s. ø8 maglia 15x15 - 5,372 kg/mq) manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+0,50) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+0,50)			1,00	2,900	5,370	15,57		
				1,00	2,900	5,370	15,57		
	SOMMANO...	kg					31,14	1,32	41,10
	----- -----								
	A RIPORTARE								38'104'369,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'104'369,16
1151 / 1375 A.001.001	TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 (Cat 26) TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 SCAVO ALLOGGIAMENTO MANUFATTO (da quota p.c.) -tombino *(larg.=((2,50+3,84)/2+(2,50+3,88)/2))*(H/peso=(0,67+0,69)/2) -manufatto di imbocco 1 *(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/2)*(H/peso=1,87-0,95) -manufatto di imbocco 2 *(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/2)*(H/peso=1,57-0,69)								
	SOMMANO...	m ³		21,20	3,180	0,680	45,84		
				26,05		0,920	23,97		
				26,05		0,880	22,92		
							92,73	3,25	301,37
1152 / 1376 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggio manufatto *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	92,730			5,000	463,65		
							463,65	0,19	88,09
1153 / 1377 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggio manufatto								
	SOMMANO...	m ³					92,73		
							92,73	2,60	241,10
1154 / 1378 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.								
	A R I P O R T A R E								38'104'999,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'104'999,72
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 MATERIALE PER RINTERRO (fino a quota p.c.) -volume di scavo -a detrarre: tombino+rinfianco *(H/peso=(0,67+0,69)/2) manufatto di imbocco 1 *(H/peso=1,87-0,95) manufatto di imbocco 2 *(H/peso=1,57-0,69)								
							92,73		
				21,20	1,500	0,680	-21,62		
				1,25	4,200	0,920	-4,83		
				1,25	4,200	0,880	-4,62		
	Sommano positivi...	m ³					92,73		
	Sommano negativi...	m ³					-31,07		
	SOMMANO...	m ³					61,66	11,06	681,96
1155 / 1379 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE RINTERRO -Materiale rinterro manufatto						61,660		17,000
							1'048,22		
	SOMMANO...	mc x km					1'048,22	0,19	199,16
1156 / 1380 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 RINTERRO -Materiale rinterro manufatto								
							61,66		
	SOMMANO...	m ³					61,66	1,53	94,34
	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124)								
1157 / 1381 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori								
	A R I P O R T A R E								38'105'975,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'105'975,18
	Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 MAGRONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,45 1,45	4,400 4,400	0,100 0,100	0,64 0,64		
	SOMMANO...	m ³					1,28	67,10	85,89
1158 / 1382 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 STRUTTURE DI FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,25 1,25	4,200 4,200	0,250 0,250	1,31 1,31		
	SOMMANO...	m ³					2,62	121,69	318,83
1159 / 1383 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 CASSEFORME FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20) manufatto di imbocco 2 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20)			10,90 10,90		0,250 0,250	2,73 2,73		
	SOMMANO...	m ²					5,46	22,19	121,16
1160 / 1384 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					392,190	392,19		
	SOMMANO...	kg					392,19	1,04	407,88
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1161 / 1385 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e								
	A R I P O R T A R E								38'106'908,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'106'908,94
	UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 STRUTTURE DI ELEVAZIONE manufatto di imbocco 1 (H/peso=(1,50+1,00)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 (H/peso=(1,50+1,00)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14)			2,70 0,75 1,00 2,70 0,75 1,00	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	1,500 1,250 1,000 1,500 1,250 1,000	1,01 0,47 0,50 1,01 0,47 0,50		
	Sommano positivi...	m ³					3,96		
	Sommano negativi...	m ³					-0,40		
	SOMMANO...	m ³					3,56	126,05	448,74
1162 / 1386 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 CASSEFORME ELEVAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(1,50+1,00)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(1,50+1,00)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14)			3,20 2,20 0,75 2,25 3,20 2,20 0,75 2,25		1,500 1,500 1,250 1,000 1,500 1,500 1,250 1,000	4,80 3,30 3,75 4,50 4,80 3,30 3,75 4,50		
	Sommano positivi...	m ²					32,70		
	Sommano negativi...	m ²					-1,58		
	SOMMANO...	m ²					31,12	22,19	690,55
1163 / 1387 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					324,790	324,79		
	SOMMANO...	kg					324,79	1,04	337,78
	TM0008 - Tubazioni interrate (SbCat 128)								
1164 / 1388	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI								
	A R I P O R T A R E								38'108'386,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'108'386,01
I.01.004.2.a	CIRCOLARI ARMATI - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI, aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il ma ... n innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 TUBAZIONI Tombino								
	SOMMANO...	m		21,70			21,70		
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1165 / 1389 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterrì per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 RINFIANCO TOMBINO IN CLS -tombino -a detrarre tubazione *(larg.=0,50*0,50*3,14)								
	Sommano positivi...	m³		21,20	1,500	1,500	47,70		
	Sommano negativi...	m³		21,21	0,785		-16,65		
	SOMMANO...	m³					31,05	68,57	2'129,10
1166 / 1390 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 CASSEFORME RINFIANCO TOMBINO -tombino								
	SOMMANO...	m²	2,000	21,20		1,500	63,60		
	TM0010 - Opere di protezione (SbCat 130)								
1167 / 1391 I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse cassetture e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185								
	A R I P O R T A R E								38'115'525,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								38'115'525,55
	SAGOMATURA SCARICO								
	manufatto di imbocco 1			1,00	2,200	0,700	1,54		
	(larg.=0,62+1,90)/2)			1,00	1,260	0,650	-0,82		
	manufatto di imbocco 2			1,00	2,200	0,700	1,54		
	(larg.=0,62+1,90)/2)			1,00	1,260	0,650	-0,82		
	Sommano positivi...	m³					3,08		
	Sommano negativi...	m³					-1,64		
	SOMMANO...	m³					1,44	117,33	168,96
1168 / 1392 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185								
	CASSEFORME SAGOMATURA SCARICO								
	manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,70+0,50+0,70)			1,00	1,900		1,90		
	manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,70+0,50+0,70)			1,00	1,900		1,90		
	SOMMANO...	m²					3,80	22,19	84,32
1169 / 1393 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 26 - TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185								
	ARMATURA SAGOMATURA SCARICO (r.e.s. ø8 maglia 15x15 - 5,372 kg/mq)								
	manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+0,50)			1,00	2,900	5,370	15,57		
	manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+0,50)			1,00	2,900	5,370	15,57		
	SOMMANO...	kg					31,14	1,32	41,10
	----- -----								
	A RIPORTARE								38'115'819,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'115'819,93
1170 / 1394 A.001.001	TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 (Cat 27) TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 SCAVO ALLOGGIAMENTO MANUFATTO (da quota p.c.) -tombino *(larg.=((2,50+3,24)/2+(2,50+3,48)/2))*(H/peso=(0,37+0,49)/2) -manufatto di imbocco 1 *(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/2)*(H/peso=1,75-1,02) -manufatto di imbocco 2 *(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/2)*(H/peso=2,24-1,20)								
	SOMMANO...	m ³		27,00	2,930	0,430	34,02		
				26,05		0,730	19,02		
				26,05		1,040	27,09		
							80,13	3,25	260,42
1171 / 1395 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggio manufatto *(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km	80,130			5,000	400,65		
							400,65	0,19	76,12
1172 / 1396 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggio manufatto								
	SOMMANO...	m ³					80,13		
							80,13	2,60	208,34
1173 / 1397 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.								
	A R I P O R T A R E								38'116'364,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'116'364,81
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 MATERIALE PER RINTERRO (fino a quota p.c.) -volume di scavo -a detrarre: tombino+rinfianco *(H/peso=(0,37+0,49)/2) manufatto di imbocco 1 *(H/peso=1,75-1,02) manufatto di imbocco 2 *(H/peso=2,24-1,20)								
							80,13		
				27,00	1,500	0,430	-17,42		
				1,25	4,200	0,730	-3,83		
				1,25	4,200	1,040	-5,46		
	Sommano positivi...	m ³					80,13		
	Sommano negativi...	m ³					-26,71		
	SOMMANO...	m ³					53,42	11,06	590,83
1174 / 1398 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE RINTERRO -Materiale rinterro manufatto								
				53,420			17,000	908,14	
	SOMMANO...	mc x km					908,14	0,19	172,55
1175 / 1399 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 RINTERRO -Materiale rinterro manufatto								
							53,42		
	SOMMANO...	m ³					53,42	1,53	81,73
1176 / 1400 B.003.025.a	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori								
	A R I P O R T A R E								38'117'209,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'117'209,92
	Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 MAGRONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,45 1,45	4,400 4,400	0,100 0,100	0,64 0,64		
	SOMMANO...	m ³					1,28	67,10	85,89
1177 / 1401 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 STRUTTURE DI FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,25 1,25	4,200 4,200	0,250 0,250	1,31 1,31		
	SOMMANO...	m ³					2,62	121,69	318,83
1178 / 1402 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 CASSEFORME FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20) manufatto di imbocco 2 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20)			10,90 10,90		0,250 0,250	2,73 2,73		
	SOMMANO...	m ²					5,46	22,19	121,16
1179 / 1403 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					392,190	392,19		
	SOMMANO...	kg					392,19	1,04	407,88
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1180 / 1404 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e								
	A R I P O R T A R E								38'118'143,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'118'143,68
	UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 STRUTTURE DI ELEVAZIONE manufatto di imbocco 1 (H/peso=(1,50+1,00)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 (H/peso=(1,50+1,00)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14)			2,70 0,75 1,00 2,70 0,75 1,00	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	1,500 1,250 1,000 1,500 1,250 1,000	1,01 0,47 0,50 1,01 0,47 0,50		
	Sommano positivi...	m ³					3,96		
	Sommano negativi...	m ³					-0,40		
	SOMMANO...	m ³					3,56	126,05	448,74
1181 / 1405 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 CASSEFORME ELEVAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(1,50+1,00)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(1,50+1,00)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14)			3,20 2,20 0,75 2,25 3,20 2,20 0,75 2,25		1,500 1,500 1,250 1,000 1,500 1,500 1,250 1,000	4,80 3,30 3,75 4,50 4,80 3,30 3,75 4,50		
	Sommano positivi...	m ²					32,70		
	Sommano negativi...	m ²					-1,58		
	SOMMANO...	m ²					31,12	22,19	690,55
1182 / 1406 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato					324,790	324,79		
	SOMMANO...	kg					324,79	1,04	337,78
	TM0008 - Tubazioni interrate (SbCat 128)								
1183 / 1407	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI								
	A R I P O R T A R E								38'119'620,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'119'620,75
I.01.004.2.a	CIRCOLARI ARMATI - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI, aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il ma ... n innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 TUBAZIONI Tombino			27,50			27,50		
	SOMMANO...	m					27,50	165,86	4'561,15
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1184 / 1408 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 RINFIANCO TOMBINO IN CLS -tombino -a detrarre tubazione *(larg.=0,50*0,50*3,14)			27,00	1,500	1,500	60,75		
	Sommano positivi...	m ³					60,75		
	Sommano negativi...	m ³					-21,20		
	SOMMANO...	m ³					39,55	68,57	2'711,94
1185 / 1409 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 CASSEFORME RINFIANCO TOMBINO -tombino		2,000	27,00		1,500	81,00		
	SOMMANO...	m ²					81,00	22,19	1'797,39
	TM0010 - Opere di protezione (SbCat 130)								
1186 / 1410 I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse cassetture e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185								
	A R I P O R T A R E								38'128'691,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								38'128'691,23
	SAGOMATURA SCARICO								
	manufatto di imbocco 1			1,00	2,200	0,700	1,54		
	(larg.=(0,62+1,90)/2)			1,00	1,260	0,650	-0,82		
	manufatto di imbocco 2			1,00	2,200	0,700	1,54		
	(larg.=(0,62+1,90)/2)			1,00	1,260	0,650	-0,82		
	Sommato positivi...	m³					3,08		
	Sommato negativi...	m³					-1,64		
	SOMMANO...	m³					1,44	117,33	168,96
1187 / 1411 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 CASSEFORME SAGOMATURA SCARICO manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,70+0,50+0,70) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,70+0,50+0,70)			1,00	1,900		1,90		
	manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,70+0,50+0,70)			1,00	1,900		1,90		
	SOMMANO...	m²					3,80	22,19	84,32
1188 / 1412 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 27 - TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 ARMATURA SAGOMATURA SCARICO (r.e.s. ø8 maglia 15x15 - 5,372 kg/mq) manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+ 0,50) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+ 0,50)			1,00	2,900	5,370	15,57		
	manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+ 0,50)			1,00	2,900	5,370	15,57		
	SOMMANO...	kg					31,14	1,32	41,10
	----- -----								
	A RIPORTARE								38'128'985,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								38'128'985,61	
1189 / 374 I.01.004.2.a	TM04.5 - Tombino circolare rotatoria 1 (Cat 28) TM0008 - Tubazioni interrato (SbCat 128) TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI, aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il ma ... n innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 28 - TM04.5 - Tombino circolare rotatoria 1 TUBAZIONI Tombino									
	SOMMANO...	m		33,50			33,50			
							33,50	165,86	5'556,31	
1190 / 375 PA.OC.30.a	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129) RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 28 - TM04.5 - Tombino circolare rotatoria 1 RINFIANCO TOMBINO IN CLS -tombino -a detrarre tubazione *(larg.=0,50*0,50*3,14)									
	Sommano positivi...	m ³		33,50	1,500	1,500	75,38			
	Sommano negativi...	m ³		33,50	0,785		-26,30			
	SOMMANO...	m ³					49,08	68,57	3'365,42	
1191 / 376 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 28 - TM04.5 - Tombino circolare rotatoria 1 CASSEFORME RINFIANCO TOMBINO -tombino									
	SOMMANO...	m ²	2,000	33,50		1,500	100,50			
							100,50	22,19	2'230,10	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E								38'140'137,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'140'137,44
1192 / 1413 A.001.001	TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 (Cat 29) TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 SCAVO ALLOGGIAMENTO MANUFATTO (da quota p.c.) -tombino $*(larg.=((2,50+3,24)/2+(2,50+3,48)/2))* (H/$ $peso=(0,90+0,93)/2)$ -manufatto di imbocco 1 $*(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/$ $2)*(H/peso=3,73-2,60)$ -manufatto di imbocco 2 $*(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/$ $2)*(H/peso=3,68-2,74)$								
	SOMMANO...	m ³					153,13	3,25	497,67
1193 / 1414 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggio manufatto $*(H/peso=10-5)$								
	SOMMANO...	mc x km					765,65	0,19	145,47
1194 / 1415 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggio manufatto								
	SOMMANO...	m ³					153,13		
	SOMMANO...						153,13	2,60	398,14
	A R I P O R T A R E								38'141'178,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'141'178,72
1195 / 1416 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 MATERIALE PER RINTERRO (fino a quota p.c.) -volume di scavo -a detrarre: tombino+rinfianco *(H/peso=(0,90+0,93)/2) manufatto di imbocco 1 *(H/peso=3,73-2,60) manufatto di imbocco 2 *(H/peso=3,68-2,74)								
							153,13		
				37,00	1,500	0,915	-50,78		
				1,25	4,200	1,130	-5,93		
				1,25	4,200	0,940	-4,94		
	Sommano positivi...	m ³					153,13		
	Sommano negativi...	m ³					-61,65		
	SOMMANO...	m ³					91,48	11,06	1'011,77
1196 / 1417 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE RINTERRO -Materiale rinterro manufatto								
				91,480		17,000	1'555,16		
	SOMMANO...	mc x km					1'555,16	0,19	295,48
1197 / 1418 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 RINTERRO -Materiale rinterro manufatto								
							91,48		
	SOMMANO...	m ³					91,48	1,53	139,96
	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124)								
1198 / 1419 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/								
	A R I P O R T A R E								38'142'625,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'142'625,93
	O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 MAGRONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,45 1,45	4,400 4,400	0,100 0,100	0,64 0,64		
	SOMMANO...	m ³				1,28		67,10	85,89
1199 / 1420 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 STRUTTURE DI FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,25 1,25	4,200 4,200	0,250 0,250	1,31 1,31		
	SOMMANO...	m ³				2,62		121,69	318,83
1200 / 1421 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 CASSEFORME FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20) manufatto di imbocco 2 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20)			10,90 10,90		0,250 0,250	2,73 2,73		
	SOMMANO...	m ²				5,46		22,19	121,16
1201 / 1422 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE vedi distinta su allegato					392,190	392,19		
	SOMMANO...	kg					392,19	1,04	407,88
	A R I P O R T A R E								38'143'559,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'143'559,69
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1202 / 1423 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 STRUTTURE DI ELEVAZIONE manufatto di imbocco 1 (H/peso=(1,50+1,00)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 (H/peso=(1,50+1,00)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14)								
			2,000	2,70	0,250	1,500	1,01		
			2,000	0,75	0,250	1,250	0,47		
			2,000	1,00	0,250	1,000	0,50		
			1,000		0,250	0,785	-0,20		
			2,000	2,70	0,250	1,500	1,01		
			2,000	0,75	0,250	1,250	0,47		
			2,000	1,00	0,250	1,000	0,50		
			1,000		0,250	0,785	-0,20		
	Sommano positivi...	m ³					3,96		
	Sommano negativi...	m ³					-0,40		
	SOMMANO...	m ³					3,56	126,05	448,74
1203 / 1424 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 CASSEFORME ELEVAAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(1,50+1,00)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(1,50+1,00)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14)								
			4,000	3,20		1,500	4,80		
			2,000	2,20		1,500	3,30		
			4,000	0,75		1,250	3,75		
			2,000	2,25		1,000	4,50		
			1,000			0,785	-0,79		
			4,000	3,20		1,500	4,80		
			2,000	2,20		1,500	3,30		
			4,000	0,75		1,250	3,75		
			2,000	2,25		1,000	4,50		
			1,000			0,785	-0,79		
	Sommano positivi...	m ²					32,70		
	Sommano negativi...	m ²					-1,58		
	SOMMANO...	m ²					31,12	22,19	690,55
1204 / 1425 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
	A R I P O R T A R E								38'144'698,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'144'698,98
	SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE vedi distinta su allegato						324,790	324,79	
	SOMMANO...	kg					324,79	1,04	337,78
	TM0008 - Tubazioni interrate (SbCat 128)								
1205 / 1426 I.01.004.2.a	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI, aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il ma ... n innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 TUBAZIONI Tombino						37,50		
	SOMMANO...	m		37,50			37,50	165,86	6'219,75
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1206 / 1427 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 RINFIANCO TOMBINO IN CLS -tombino <i>-a detrarre tubazione *(larg.=0,50*0,50*3,14)</i>						37,00		
				37,00	1,500	1,500	83,25		
	Sommano positivi...	m ³					83,25		
	Sommano negativi...	m ³					-29,05		
	SOMMANO...	m ³					54,20	68,57	3'716,49
1207 / 1428 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 CASSEFORME RINFIANCO TOMBINO -tombino								
				2,000	26,50	1,500	79,50		
	A R I P O R T A R E						79,50		38'154'973,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						79,50		38'154'973,00
	SOMMANO...	m ²					79,50	22,19	1'764,11
	TM0010 - Opere di protezione (SbCat 130)								
1208 / 1429 I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse casserature e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 SAGOMATURA SCARICO manufatto di imbocco 1 (larg.=0,62+1,90)/2 manufatto di imbocco 2 (larg.=0,62+1,90)/2			1,00 1,00 1,00	2,200 1,260 2,200	0,700 0,650 0,700	1,54 -0,82 1,54		
	Sommano positivi...	m ³					3,08		
	Sommano negativi...	m ³					-1,64		
	SOMMANO...	m ³					1,44	117,33	168,96
1209 / 1430 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 CASSEFORME SAGOMATURA SCARICO manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,70+0,50+0,70) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,70+0,50+0,70)			1,00 1,00	1,900 1,900		1,90 1,90		
	SOMMANO...	m ²					3,80	22,19	84,32
1210 / 1431 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 29 - TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 ARMATURA SAGOMATURA SCARICO (r.e.s. ø8 maglia 15x15 - 5,372 kg/mq) manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+ 0,50) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+ 0,50)			1,00 1,00	2,900 2,900	5,370 5,370	15,57 15,57		
	SOMMANO...	kg					31,14	1,32	41,10
	----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								38'157'031,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'157'031,49
1211 / 1432 A.001.001	TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 (Cat 30) TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 SCAVO ALLOGGIAMENTO MANUFATTO (da quota p.c.) -tombino $*(larg.=((2,50+4,30)/2+(2,50+4,36)/2))* (H/$ $peso=(0,90+0,93)/2)$ -manufatto di imbocco 1 $*(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/$ $2)*(H/peso=3,73-2,60)$ -manufatto di imbocco 2 $*(lung.=(2,25*5,20+5,05*8,00)/$ $2)*(H/peso=3,68-2,74)$								
	SOMMANO...	m ³					144,55	3,25	469,79
1212 / 1433 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggio manufatto $*(H/peso=10-5)$								
	SOMMANO...	mc x km	144,550				5,000	722,75	
							722,75	0,19	137,32
1213 / 1434 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggio manufatto								
	SOMMANO...	m ³					144,55		
							144,55	2,60	375,83
	A R I P O R T A R E								38'158'014,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								38'158'014,43
1214 / 1435 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 MATERIALE PER RINTERRO (fino a quota p.c.) -volume di scavo -a detrarre: tombino+rinfianco *(H/peso=(0,90+0,93)/2) manufatto di imbocco 1 *(H/peso=3,73-2,60) manufatto di imbocco 2 *(H/peso=3,68-2,74)						144,55		
				29,00	1,500	0,915	-39,80		
				1,25	4,200	1,130	-5,93		
				1,25	4,200	0,940	-4,94		
	Sommano positivi...	m ³					144,55		
	Sommano negativi...	m ³					-50,67		
	SOMMANO...	m ³					93,88	11,06	1'038,31
1215 / 1436 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) TRASPORTO MATERIALE RINTERRO -Materiale rinterro manufatto		93,880			17,000	1'595,96		
	SOMMANO...	mc x km					1'595,96	0,19	303,23
1216 / 1437 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 RINTERRO -Materiale rinterro manufatto						93,88		
	SOMMANO...	m ³					93,88	1,53	143,64
	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124)								
1217 / 1438 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/								
	A RIPORTARE								38'159'499,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'159'499,61
	O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 MAGRONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,45 1,45	4,400 4,400	0,100 0,100	0,64 0,64		
	SOMMANO...	m ³				1,28		67,10	85,89
1218 / 1439 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 STRUTTURE DI FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 manufatto di imbocco 2			1,25 1,25	4,200 4,200	0,250 0,250	1,31 1,31		
	SOMMANO...	m ³				2,62		121,69	318,83
1219 / 1440 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 CASSEFORME FONDAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20) manufatto di imbocco 2 *(lung.=1,25+4,20+1,25+4,20)			10,90 10,90		0,250 0,250	2,73 2,73		
	SOMMANO...	m ²				5,46		22,19	121,16
1220 / 1441 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE Incidena 115 kg/mc			2,620		115,000	301,30		
	SOMMANO...	kg					301,30	1,04	313,35
	A R I P O R T A R E								38'160'338,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'160'338,84
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1221 / 1442 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 STRUTTURE DI ELEVAZIONE manufatto di imbocco 1 (H/peso=(3,10+2,60)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 (H/peso=(2,80+2,30)/2) (H/peso=0,50*0,50*3,14)								
				2,70	0,250	3,100	2,09		
			2,000	0,75	0,250	2,850	1,07		
			2,000	1,00	0,250	2,600	1,30		
			1,000		0,250	0,785	-0,20		
				2,70	0,250	2,800	1,89		
			2,000	0,75	0,250	2,550	0,96		
			2,000	1,00	0,250	2,300	1,15		
			1,000		0,250	0,785	-0,20		
	Sommano positivi...	m ³					8,46		
	Sommano negativi...	m ³					-0,40		
	SOMMANO...	m ³					8,06	126,05	1'015,96
1222 / 1443 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 CASSEFORME ELEVAAZIONE manufatto di imbocco 1 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(3,10+2,60)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14) manufatto di imbocco 2 *(lung.=0,25+2,70+0,25) (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=(2,80+2,30)/2) (lung.=0,25+1,00+0,25+0,75) (H/peso=0,50*0,50*3,14)								
				3,20		3,100	9,92		
				2,20		3,100	6,82		
			4,000	0,75		2,850	8,55		
			2,000	2,25		2,600	11,70		
			1,000			0,785	-0,79		
				3,20		2,800	8,96		
				2,20		2,800	6,16		
			4,000	0,75		2,550	7,65		
			2,000	2,25		2,300	10,35		
			1,000			0,785	-0,79		
	Sommano positivi...	m ²					70,11		
	Sommano negativi...	m ²					-1,58		
	SOMMANO...	m ²					68,53	22,19	1'520,68
1223 / 1444 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
	A R I P O R T A R E								38'162'875,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'162'875,48
	SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE Incidenza 115 kg/mc		8,060			115,000	926,90		
	SOMMANO...	kg				926,90		1,04	963,98
	TM0008 - Tubazioni interrate (SbCat 128)								
1224 / 1445 I.01.004.2.a	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI - DIAMETRO INTERNO DI CM 80 TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI CIRCOLARI ARMATI, aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il ma ... n innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN. - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 TUBAZIONI Tombino			29,50			29,50		
	SOMMANO...	m				29,50		165,86	4'892,87
	TM0009 - Rinfianchi e ripristini (SbCat 129)								
1225 / 1446 PA.OC.30.a	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI CON MISTO CEMENTATO costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la forma ... ato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. a) - CON DOSAGGIO A Q.LI 0,50 AL MC. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 RINFIANCO TOMBINO IN CLS -tombino <i>-a detrarre tubazione *(larg.=0,50*0,50*3,14)</i>			29,00	1,500	1,500	65,25		
				29,00	0,785		-22,77		
	Sommano positivi...	m ³				65,25			
	Sommano negativi...	m ³				-22,77			
	SOMMANO...	m ³				42,48		68,57	2'912,85
1226 / 1447 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 CASSEFORME RINFIANCO TOMBINO -tombino		2,000	26,50		1,500	79,50		
	A R I P O R T A R E						79,50		38'171'645,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						79,50		38'171'645,18
	SOMMANO...	m ²					79,50	22,19	1'764,11
1227 / 1448 I.02.050	TM0010 - Opere di protezione (SbCat 130) RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse casserature e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 SAGOMATURA SCARICO manufatto di imbocco 1 (larg.=0,62+1,90)/2 manufatto di imbocco 2 (larg.=0,62+1,90)/2								
				1,00	2,200	0,700	1,54		
				1,00	1,260	0,650	-0,82		
				1,00	2,200	0,700	1,54		
				1,00	1,260	0,650	-0,82		
	Sommano positivi...	m ³					3,08		
	Sommano negativi...	m ³					-1,64		
	SOMMANO...	m ³					1,44	117,33	168,96
1228 / 1449 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 CASSEFORME SAGOMATURA SCARICO manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,70+0,50+0,70) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,70+0,50+0,70)								
				1,00	1,900		1,90		
				1,00	1,900		1,90		
	SOMMANO...	m ²					3,80	22,19	84,32
1229 / 1450 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 30 - TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 ARMATURA SAGOMATURA SCARICO (r.e.s. ø8 maglia 15x15 - 5,372 kg/mq) manufatto di imbocco 1 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+ 0,50) manufatto di imbocco 2 *(larg.=0,50+0,70+0,50+0,70+ 0,50)								
				1,00	2,900	5,370	15,57		
				1,00	2,900	5,370	15,57		
	SOMMANO...	kg					31,14	1,32	41,10
	----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								38'173'703,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'173'703,67
1230 / 377 A.001.001	TM06 - Cavalcafossi (Cat 31) TM0001 - Movimenti terra (SbCat 121) SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 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 ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi SCAVO ALLOGGIAMENTO MANUFATTI (da quota p.c.) -cavalcafosso 1 (lung.=(0,62+1,92)/2) -cavalcafosso 2 (lung.=(0,62+1,92)/2) -cavalcafosso 3 (lung.=(0,62+1,92)/2) -cavalcafosso 4 (lung.=(0,62+1,92)/2) -cavalcafosso 5 (lung.=(0,62+1,92)/2) -cavalcafosso 6 (lung.=(0,62+1,92)/2) -cavalcafosso 7 (lung.=(0,62+1,92)/2) -cavalcafosso 8 (lung.=(0,62+1,92)/2) -cavalcafosso 9 (lung.=(0,62+1,92)/2)								
			2,000	3,50	2,000	1,400	19,60		
			2,000	1,27	2,000	0,650	-3,30		
			2,000	3,50	2,000	1,400	19,60		
			2,000	1,27	2,000	0,650	-3,30		
			2,000	3,50	2,000	1,400	19,60		
			2,000	1,27	2,000	0,650	-3,30		
			2,000	3,50	2,000	1,400	19,60		
			2,000	1,27	2,000	0,650	-3,30		
			2,000	3,50	2,000	1,400	19,60		
			2,000	1,27	2,000	0,650	-3,30		
			2,000	3,50	2,000	1,400	19,60		
			2,000	1,27	2,000	0,650	-3,30		
			2,000	3,50	2,000	1,400	19,60		
			2,000	1,27	2,000	0,650	-3,30		
		Sommano positivi...					176,40		
		Sommano negativi...					-29,70		
		SOMMANO...					146,70	3,25	476,78
1231 / 378 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale alloggiamento manufatti *(H/peso=10-5)								
			179,300			5,000	896,50		
		SOMMANO...	mc x km				896,50	0,19	170,34
1232 / 379 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; -								
	A R I P O R T A R E								38'174'350,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								38'174'350,79		
	certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale alloggiamento manufatti <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	m ³					146,70				
							146,70	2,60	381,42		
1233 / 380 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempiment ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi MATERIALE PER RINTERRO (fino a quota p.c.) -volume di scavo -a detrarre 9x2 manufatti: magrone *(par.ug.=2,00*9) blocco di fondazione *(par.ug.=2,00*9) blocco in elevazione interrato *(par.ug.=2,00*9) <div style="text-align: right;">Sommano positivi...</div> <div style="text-align: right;">Sommano negativi...</div> <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	m ³					146,70				
							18,000	1,20	2,700	0,100	-5,83
							18,000	1,00	2,500	0,500	-22,50
							18,000	0,40	2,500	0,800	-14,40
		m ³					146,70				
		m ³					-42,73				
		m ³					103,97	11,06	1'149,91		
1234 / 381 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi TRASPORTO MATERIALE RINTERRO Distanza media cave 17 Km (vedi relazione gestione materie) Distanza dal cantiere 20 km	mc x km					103,970				
							17,000	1'767,49			
							1'767,49	0,19	335,82		
1235 / 382 A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 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 dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi RINTERRO -Materiale rinterro manufatto	m ³					103,97				
							103,97	1,53	159,07		
	A R I P O R T A R E								38'176'377,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'176'377,01
1236 / 383 B.003.025.a	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 124) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi MAGRONE -cavalcafosso 1 -cavalcafosso 2 -cavalcafosso 3 -cavalcafosso 4 -cavalcafosso 5 -cavalcafosso 6 -cavalcafosso 7 -cavalcafosso 8 -cavalcafosso 9								
	SOMMANO...	m ³					5,85	67,10	392,54
1237 / 384 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi STRUTTURE DI FONDAZIONE -cavalcafosso 1 -cavalcafosso 2 -cavalcafosso 3 -cavalcafosso 4 -cavalcafosso 5 -cavalcafosso 6 -cavalcafosso 7 -cavalcafosso 8 -cavalcafosso 9								
	SOMMANO...	m ³					22,50	121,69	2'738,03
1238 / 385 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi CASSEFORME FONDAZIONE -cavalcafosso 1 *(lung.=2,50+1,00+2,50+1,00) -cavalcafosso 2 *(lung.=2,50+1,00+2,50+1,00) -cavalcafosso 3 *(lung.=2,50+1,00+2,50+1,00) -cavalcafosso 4 *(lung.=2,50+1,00+2,50+1,00) -cavalcafosso 5 *(lung.=2,50+1,00+2,50+1,00)								
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E						35,00		38'179'507,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						35,00		38'179'507,58
	-cavalcafosso 6 *(lung.=2,50+1,00+2,50+1,00)		2,000	7,00		0,500	7,00		
	-cavalcafosso 7 *(lung.=2,50+1,00+2,50+1,00)		2,000	7,00		0,500	7,00		
	-cavalcafosso 8 *(lung.=2,50+1,00+2,50+1,00)		2,000	7,00		0,500	7,00		
	-cavalcafosso 9 *(lung.=2,50+1,00+2,50+1,00)		2,000	7,00		0,500	7,00		
	SOMMANO...	m ²					63,00	22,19	1'397,97
1239 / 386 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi ARMATURA STRUTTURE IN FONDAZIONE Incidenza 115 kg/mc		22,500			115,000	2'587,50		
	SOMMANO...	kg					2'587,50	1,04	2'691,00
	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione (SbCat 125)								
1240 / 387 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rmitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi STRUTTURE DI ELEVAZIONE								
	cavalcafosso 1								
	-blocco interrato		2,000	2,50	0,400	0,800	1,60		
	(lung.=(1,92+0,62)/2)		2,000	1,27	0,400	0,650	-0,66		
	-plotta di copertura			2,10	19,000	0,200	7,98		
	-muretti laterali		2,000	2,50	0,300	0,400	0,60		

	cavalcafosso 2								
	-blocco interrato		2,000	2,50	0,400	0,800	1,60		
	(lung.=(1,92+0,62)/2)		2,000	1,27	0,400	0,650	-0,66		
	-plotta di copertura			2,10	6,500	0,200	2,73		
	-muretti laterali		2,000	2,50	0,300	0,400	0,60		

	cavalcafosso 3								
	-blocco interrato		2,000	2,50	0,400	0,800	1,60		
	(lung.=(1,92+0,62)/2)		2,000	1,27	0,400	0,650	-0,66		
	-plotta di copertura			2,10	5,500	0,200	2,31		
	-muretti laterali		2,000	2,50	0,300	0,400	0,60		

	cavalcafosso 4								
	-blocco interrato		2,000	2,50	0,400	0,800	1,60		
	(lung.=(1,92+0,62)/2)		2,000	1,27	0,400	0,650	-0,66		
	-plotta di copertura			2,10	5,500	0,200	2,31		
	-muretti laterali		2,000	2,50	0,300	0,400	0,60		

	cavalcafosso 5								
	-blocco interrato		2,000	2,50	0,400	0,800	1,60		
	(lung.=(1,92+0,62)/2)		2,000	1,27	0,400	0,650	-0,66		
	-plotta di copertura			2,10	3,000	0,200	1,26		
	A R I P O R T A R E						23,69		38'183'596,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						23,69		38'183'596,55
	-muretti laterali ----		2,000	2,50	0,300	0,400	0,60		
	cavalcafosso 6 -blocco interrato (lung.=(1,92+0,62)/2)		2,000 2,000	2,50 1,27	0,400 0,400	0,800 0,650	1,60 -0,66		
	-plotta di copertura -muretti laterali ----		2,000	2,50	0,300	0,400	1,89 0,60		
	cavalcafosso 7 -blocco interrato (lung.=(1,92+0,62)/2)		2,000 2,000	2,50 1,27	0,400 0,400	0,800 0,650	1,60 -0,66		
	-plotta di copertura -muretti laterali ----		2,000	2,50	0,300	0,400	3,36 0,60		
	cavalcafosso 8 -blocco interrato (lung.=(1,92+0,62)/2)		2,000 2,000	2,50 1,27	0,400 0,400	0,800 0,650	1,60 -0,66		
	-plotta di copertura -muretti laterali ----		2,000	2,50	0,300	0,400	11,97 0,60		
	cavalcafosso 9 -blocco interrato (lung.=(1,92+0,62)/2)		2,000 2,000	2,50 1,27	0,400 0,400	0,800 0,650	1,60 -0,66		
	-plotta di copertura -muretti laterali ----		2,000	2,50	0,300	0,400	2,10 0,60		
	Sommano positivi...	m ³					55,71		
	Sommano negativi...	m ³					-5,94		
	SOMMANO...	m ³					49,77	126,05	6'273,51
1241 / 388 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi CASSEFORME ELEVAZIONE cavalcafosso 1 -blocco interrato *(lung.=2,50+0,40+2,50+0,40) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,92+0,62)/2) (lung.=0,92+0,62+0,92) -plotta di copertura (lung.=2,10+19,00+2,10+19,00) -muretti laterali *(lung.=2,50+0,30+2,50+0,30) ---- cavalcafosso 2 -blocco interrato *(lung.=2,50+0,40+2,50+0,40) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,92+0,62)/2) (lung.=0,92+0,62+0,92) -plotta di copertura (lung.=2,10+6,50+2,10+6,50) -muretti laterali *(lung.=2,50+0,30+2,50+0,30) ---- cavalcafosso 3 -blocco interrato *(lung.=2,50+0,40+2,50+0,40) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,92+0,62)/2) (lung.=0,92+0,62+0,92) -plotta di copertura (lung.=2,10+5,50+2,10+5,50) -muretti laterali *(lung.=2,50+0,30+2,50+0,30) ---- cavalcafosso 4 -blocco interrato *(lung.=2,50+0,40+2,50+0,40) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,92+0,62)/2)								
	A RIPORTARE						123,29		38'189'870,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						123,29		38'189'870,06
	(lung.=0,92+0,62+0,92) -plotta di copertura (lung.=2,10+5,50+2,10+5,50) -muretti laterali *(lung.=2,50+0,30+2,50+0,30) ---- cavalcafosso 5 -blocco interrato *(lung.=2,50+0,40+2,50+0,40) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,92+0,62)/2) (lung.=0,92+0,62+0,92) -plotta di copertura (lung.=2,10+3,00+2,10+3,00) -muretti laterali *(lung.=2,50+0,30+2,50+0,30) ---- cavalcafosso 6 -blocco interrato *(lung.=2,50+0,40+2,50+0,40) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,92+0,62)/2) (lung.=0,92+0,62+0,92) -plotta di copertura (lung.=2,10+4,50+2,10+4,50) -muretti laterali *(lung.=2,50+0,30+2,50+0,30) ---- cavalcafosso 7 -blocco interrato *(lung.=2,50+0,40+2,50+0,40) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,92+0,62)/2) (lung.=0,92+0,62+0,92) -plotta di copertura (lung.=2,10+8,00+2,10+8,00) -muretti laterali *(lung.=2,50+0,30+2,50+0,30) ---- cavalcafosso 8 -blocco interrato *(lung.=2,50+0,40+2,50+0,40) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,92+0,62)/2) (lung.=0,92+0,62+0,92) -plotta di copertura (lung.=2,10+28,50+2,10+28,50) -muretti laterali *(lung.=2,50+0,30+2,50+0,30) ---- cavalcafosso 9 -blocco interrato *(lung.=2,50+0,40+2,50+0,40) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=(1,92+0,62)/2) (lung.=0,92+0,62+0,92) -plotta di copertura (lung.=2,10+5,0+2,10+5,00) -muretti laterali *(lung.=2,50+0,30+2,50+0,30)		2,000	2,46	0,400		1,97		
				2,10	5,500		11,55		
				15,20		0,200	3,04		
			2,000	5,60		0,400	4,48		
			2,000	5,80		0,800	9,28		
			4,000	1,27		0,650	-3,30		
			2,000	2,46	0,400		1,97		
				2,10	3,000		6,30		
				10,20		0,200	2,04		
			2,000	5,60		0,400	4,48		
			2,000	5,80		0,800	9,28		
			4,000	1,27		0,650	-3,30		
			2,000	2,46	0,400		1,97		
				2,10	4,500		9,45		
				13,20		0,200	2,64		
			2,000	5,60		0,400	4,48		
			2,000	5,80		0,800	9,28		
			4,000	1,27		0,650	-3,30		
			2,000	2,46	0,400		1,97		
				2,10	8,000		16,80		
				20,20		0,200	4,04		
			2,000	5,60		0,400	4,48		
			2,000	5,80		0,800	9,28		
			4,000	1,27		0,650	-3,30		
			2,000	2,46	0,400		1,97		
				2,10	28,500		59,85		
				61,20		0,200	12,24		
			2,000	5,60		0,400	4,48		
			2,000	5,80		0,800	9,28		
			4,000	1,27		0,650	-3,30		
			2,000	2,46	0,400		1,97		
				2,10	5,000		10,50		
				14,20		0,200	2,84		
			2,000	5,60		0,400	4,48		
		Sommano positivi...	m ²				362,88		
		Sommano negativi...	m ²				-29,70		
		SOMMANO...	m ²				333,18	22,19	7'393,26
1242 / 389 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi ARMATURA STRUTTURE ELEVAZIONE Incidena 115 kg/mc		49,770			115,000	5'723,55		
		SOMMANO...	kg				5'723,55	1,04	5'952,49
	TM0006 - Strutture prefabbricate (SbCat 126)								
	A R I P O R T A R E								38'203'215,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									38'203'215,81
1243 / 390 PA.OC.38	<p>POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. POSA IN OPERA DI PLOTTE IN CLS AMOVIBILI per copertura manufatti interrati. Posa in opera di plotte amovibili in cls armato, realizzate a parte fuori opera come da indicazioni prog ... onee al sollevamento della lastra e la manodopera occorrente per la posa in opera. Valutata al metro quadrato di lastra. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi LASTRE DI CHIUSURA MANUFATTO Compenso per montaggio lastre amovibili in c.a. gettate fuori opera plotta di copertura -cavalcafosso 1 -cavalcafosso 2 -cavalcafosso 3 -cavalcafosso 4 -cavalcafosso 5 -cavalcafosso 6 -cavalcafosso 7 -cavalcafosso 8 -cavalcafosso 9</p>								
SOMMANO...		m2					179,55	16,74	3'005,67
1244 / 391 B.07.115.b	<p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, s...te. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. b) - COMPRESA ZINCATURA FORTE SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 31 - TM06 - Cavalcafossi GOLFARI PER SOLETTE tipo M42 - n. 4 a lastra peso 5,0 kg/cad -cavalcafosso 1: 2 lastre -cavalcafosso 2: 1 lastra -cavalcafosso 3: 1 lastra -cavalcafosso 4: 1 lastra -cavalcafosso 5: 1 lastra -cavalcafosso 6: 1 lastra -cavalcafosso 7: 1 lastra -cavalcafosso 8: 1 lastra -cavalcafosso 9: 4 lastre</p>								
SOMMANO...		kg					600,00	3,04	1'824,00
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
A R I P O R T A R E									38'208'045,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'208'045,48
1245 / 392 B.003.025.a	OS01 - Struttura scatolare in c.a. (Cat 33) OS0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 142) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/ O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Magrone Soletta transizione		7900,000	27,24	3,000	0,200 0,100	1'580,00 8,17		
	SOMMANO...	m ³					1'588,17	67,10	106'566,21
1246 / 393 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. MAGRONE DI FONDAZIONE			750,00		0,200	150,00		
	Parziale...	m ²					150,00		
	PLATEA DI FONDAZIONE Concio "A"			28,24		1,000	28,24		
			2,000	1,80		1,000	3,60		
			2,000	1,00		1,000	2,00		
				14,64		1,000	14,64		
				14,60		1,000	14,60		
				25,76		1,000	25,76		
	Concio "B"			25,76		1,000	25,76		
				24,03		1,000	24,03		
				24,00		1,000	24,00		
				24,02		1,000	24,02		
	Concio "C"			24,02		1,000	24,02		
				24,00		1,000	24,00		
				24,00		1,000	24,00		
				22,61		1,000	22,61		
	Concio "D"			22,61		1,000	22,61		
			2,000	24,00		1,000	48,00		
				22,50		1,000	22,50		
	Concio "E" a "N" *(par.ug.=2*10)		20,000	22,50		1,000	450,00		
	(par.ug.=2,00*10)		20,000	24,00		1,000	480,00		
	Concio "O"		2,000	19,32		1,000	38,64		
			2,000	11,15		1,000	22,30		
	Parziale...	m ²					1'365,33		
	SOMMANO...	m ²					1'515,33	22,19	33'625,17
1247 / 396 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	A R I P O R T A R E								38'348'236,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'348'236,86
	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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. PLATEA DI FONDAZIONE - Incidenza 85 Kg/mc SOMMANO...	kg	7745,150			85,000	658'337,75		
							658'337,75	1,04	684'671,26
1248 / 397 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. PLATEA DI FONDAZIONE Concio "A" (lung.=(14,64+14,60)/2)*(larg.=(26,23+25,76)/2) Concio "B" *(lung.=(25,76+24,02)/2)*(larg.=(24,03+24)/2) Concio "C" *(lung.=(22,61+24,02)/2) Concio "D" *(lung.=(22,61+22,50)/2) Concio "E" a "N" Concio "O"								
				28,24 14,62	1,800 25,995	1,000 1,000	50,83 380,05		
				24,89	24,015	1,000	597,73		
				23,32	24,000	1,000	559,68		
				22,56	24,000	1,000	541,44		
			10,000	22,50	24,000	1,000	5'400,00		
				11,15	19,320	1,000	215,42		
	SOMMANO...	m ³					7'745,15	121,69	942'507,30
1249 / 403 PA.19	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per s ... dimensioni 20x25 mm. (VOCE GC.IP.A.3001.A PREZZIARIO RFI) Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. (VOCE GC.IP.A.3001.A PREZZIARIO RFI) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. PLATEA DI FONDAZIONE Concio "A" Concio "B" Concio "C" a "N" *(par.ug.=11*2) Concio "O"								
				27,24 15,10 15,14			27,24 15,10 15,14		
				24,03 24,00			24,03 24,00		
			22,000	24,00			528,00		
			2,000	19,35			38,70		
	Parziale...	m					672,21		
	SOMMANO...	m					672,21	8,34	5'606,23
	A R I P O R T A R E								39'981'021,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'981'021,65
1250 / 394 I.001.012.d	OS0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 143) TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO 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. - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a.						328,52		
	SOMMANO...	ml					328,52	13,10	4'303,61
1251 / 395 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. ELEVAZIONE Concio "A" (lung.=11,65+15,39)						27,04		
			2,000	1,50			2,800	8,40	
			2,000		0,800		2,800	4,48	
	(H/peso=(2,8+2,85)/2)		6,000	15,10			2,825	255,95	
			2,000	15,14			2,825	85,54	
				3,14			2,800	8,79	
			2,000	4,20			2,800	23,52	
			2,000	4,15			2,800	23,24	
			2,000	15,92			2,825	89,95	
			2,000	15,12			2,825	85,43	
			2,000	15,13			2,825	85,48	
			7,000		0,600		2,850	11,97	
	Concio "B" *(par.ug.=7,00*2)*(H/peso=(2,85+2,92)/2)		14,000		0,600		2,885	24,23	
			2,000	24,00			2,885	138,48	
			2,000	24,03			2,885	138,65	
			2,000	24,02			2,885	138,60	
			2,000	23,97			2,885	138,31	
	(par.ug.=3*2)		6,000	24,00			2,885	415,44	
	Concio "C" *(par.ug.=6,00*2)*(H/peso=(2,92+3)/2)		12,000		0,600		2,960	21,31	
			2,000	24,04			2,960	142,32	
	(par.ug.=5*2)		10,000	24,00			2,960	710,40	
	Concio "D" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(3+3,07)/2)		12,000		0,600		3,035	21,85	
	(par.ug.=6*2)		12,000	24,00			3,035	874,08	
	Concio "E" *(par.ug.=2*6)*(H/peso=(3,07+3,14)/2)		12,000		0,600		3,105	22,36	
	(par.ug.=2*6)		12,000	24,00			3,105	894,24	
	Concio "F" *(par.ug.=2*6)*(H/peso=(3,14+3,21)/2)		12,000		0,600		3,175	22,86	
	(par.ug.=2*6)		12,000	24,00			3,175	914,40	
	Concio "G" *(par.ug.=2*6)*(H/peso=(3,21+3,26)/2)		12,000		0,600		3,235	23,29	
	(par.ug.=2*6)		12,000	24,00			3,235	931,68	
	Concio "H" *(par.ug.=2*6)*(H/peso=(3,26+3,35)/2)		12,000		0,600		3,305	23,80	
	(par.ug.=2*6)		12,000	24,00			3,305	951,84	
	A R I P O R T A R E						7'306,60		39'985'325,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						7'306,60		39'985'325,26
	Concio "I" *(par.ug.=2*6)*(H/peso=(3,35+3,45)/2) (par.ug.=2*6)		12,000 12,000	24,00	0,600	3,400 3,400	24,48 979,20		
	Concio "J" *(par.ug.=2*6)*(H/peso=(3,45+3,68)/2) (par.ug.=2*6)		12,000 12,000	24,00	0,600	3,565 3,565	25,67 1'026,72		
	Concio "K" *(par.ug.=2*6)*(H/peso=(3,68+4,02)/2) (par.ug.=2*6)		12,000 12,000	24,00	0,600	3,850 3,850	27,72 1'108,80		
	Concio "L" *(par.ug.=2*6)*(H/peso=(4,02+4,50)/2) (par.ug.=2*6)		12,000 12,000	24,00	0,600	4,260 4,260	30,67 1'226,88		
	Concio "M" *(par.ug.=2*6)*(H/peso=(4,50+5,11)/2) (par.ug.=2*6)		12,000 12,000	24,00	0,600	4,805 4,805	34,60 1'383,84		
	Concio "N" *(H/peso=(5,11+5,82)/2)		6,000 3,000 2,000 4,000	24,00 23,43 4,15 4,20 10,15	0,600 0,600	5,465 5,110 5,465 5,465 5,820 5,820 5,820	19,67 9,20 262,32 512,18 24,15 24,44 59,07		
	Concio "O" (H/peso=(5,82+6,36)/2)		3,000 2,000 4,000	19,35 18,73 4,20 4,15	0,600	6,090 6,090 6,090 6,360 6,360	10,96 235,68 456,26 26,71 26,39		
	Parziale...	m ²					14'842,21		
	COPERTURA								
	Concio "A" (lung.=11,65+15,39)			27,04 27,04		0,600 0,200	16,22 5,41		
	(par.ug.=2*2)		2,000 2,000 6,000 4,000 2,000	1,50 15,10 15,40 15,14 3,14 4,20 4,15 15,92 15,12 15,13	0,800	0,800 0,800 0,600 0,200 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	2,40 1,28 54,36 12,32 18,17 1,88 5,04 4,98 19,10 18,14 18,16		
	(larg.=(3,14+2,66)/2)		7,000	15,10	0,600	0,600	2,52		
			2,000 2,000	15,10 15,10	2,900 4,150 4,200		43,79 125,33 126,84		
			2,000 2,000	2,66 4,15 4,20		0,600 0,600 0,600	1,60 4,98 5,04		
	Parziale...	m ²					487,56		
	Concio "B" *(par.ug.=7,00*2)		14,000 2,000 2,000 2,000 2,000 6,000	24,00 24,03 24,02 23,97 24,00	0,600	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	5,04 28,80 28,84 28,82 28,76 86,40		
	(par.ug.=3*2)			23,97	1,790		42,91		
	(larg.=(2,66+0,92)/2)		2,000	24,00	4,150		199,20		
	(lung.=(23,97+24,03)/2)		2,000	24,00	4,200		201,60		
	(lung.=(24,03+23,97)/2)			0,92		0,600	0,55		
			2,000	4,20		0,600	5,04		
			2,000	4,15		0,600	4,98		
	Parziale...	m ²					660,94		
	A RIPORTARE						15'990,71		39'985'325,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						15'990,71		39'985'325,26
	Concio "C" *(par.ug.=6,00*2)		12,000		0,600	0,600	4,32		
			2,000	24,04		0,600	28,85		
	(par.ug.=5*2)		10,000	24,00		0,600	144,00		
	(larg.=(5,67+4,26)/2)			24,00	4,965		119,16		
			2,000	24,00	4,200		201,60		
				24,00	4,150		99,60		
				4,26		0,600	2,56		
			2,000	4,20		0,600	5,04		
				4,15		0,600	2,49		
	Parziale...	m ²					607,62		
	Concio "D" a "N" *(par.ug.=11*12)		132,000		24,000	0,600	1'900,80		
	(par.ug.=11*12)		132,000	24,00		0,600	1'900,80		
	(lung.=(4,26+4,15)/2)			4,21		0,600	2,53		
	(par.ug.=11*2)		22,000	24,00	4,200		2'217,60		
			11,000	24,00	4,150		1'095,60		
				4,26		0,600	2,56		
	(par.ug.=11*2)		22,000	4,20		0,600	55,44		
			11,000	4,15		0,600	27,39		
	Parziale...	m ²					7'202,72		
	Concio "O"		3,000		0,600	0,600	1,08		
			2,000	19,35		0,600	23,22		
			4,000	18,73		0,600	44,95		
				4,20		0,600	2,52		
				4,15		0,600	2,49		
				4,20	18,750		78,75		
				4,15	18,750		77,81		
			2,000	4,20		0,600	5,04		
			2,000	4,15		0,600	4,98		
	Parziale...	m ²					240,84		
	Cordolo sprittraffico centrale *(H/peso=(0,44+0,59)/2)		4,000	328,61		0,515	676,94		
	(par.ug.=14*4)		56,000		1,150	0,440	28,34		
	(par.ug.=14*4)		56,000		1,150	0,440	28,34		
			2,000		1,150	0,440	1,01		
	Parziale...	m ²					734,63		
	Soletta di transizione			27,24		0,200	5,45		
	(H/peso=(0,2+0,3)/2)		2,000	3,00		0,250	1,50		
	Cordolo soletta transizione		2,000	27,24		0,400	21,79		
			2,000		0,400	0,400	0,32		
	Parziale...	m ²					29,06		
	SOMMANO...	m ²					24'805,58	22,19	550'435,82
1252 / 398 I.001.010.b	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 125 TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura eciale, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 125 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Drenaggio eventuali acque all'interno delle intercapedini - 1 ogni 15 m *(par.ug.=22,00*4)		88,000	0,80			70,40		
	SOMMANO...	ml					70,40	8,11	570,94
1253 / 399 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori								
	A RIPORTARE								40'536'332,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								40'536'332,02
	in cemento armato, dato in opera compre ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. PIEDRITTI E SETTI DI ELEVAZIONE incidenza 90 Kg/mc		4633,150			90,000	416'983,50		
	Parziale...	kg					416'983,50		
	COPERTURA, SPARTITRAFFICO E CORDOLI incidenza 165 Kg/mc *(par.ug.=4701,86+98,46+346,70)		5147,020			165,000	849'258,30		
	Parziale...	kg					849'258,30		
	Cordolo soletta di transizione - incidenza 165 kg/mc		165,000	27,24	0,400	0,400	719,14		
	Parziale...	kg					719,14		
	SOMMANO...	kg					1'266 960,94	1,04	1'317'639,38
1254 / 400 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Soletta di transizione		2,000	27,24	3,000	5,300	866,23		
	SOMMANO...	kg					866,23	1,32	1'143,42
1255 / 401 PA.19	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per s ... dimensioni 20x25 mm. (VOCE GC.IP.A.3001.A PREZZIARIO RFI) Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. (VOCE GC.IP.A.3001.A PREZZIARIO RFI) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Riprese di getto - Le fasi di getto in elevazione vanno effettuare per altezze di 3.50 m Concio "J" - "K" - "L" - "M" - "N" *(par.ug.=5*2) Concio "O"		10,000	24,00			240,00		
			2,000	19,35			38,70		
	SOMMANO...	m					278,70	8,34	2'324,36
1256 / 402 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/ trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. ELEVAZIONI Concio "A"			27,04	0,800	2,800	60,57		
	A RIPORTARE						60,57		41'857'439,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						60,57		41'857'439,18
	(H/peso=(2,8+2,86)/2)		7,000	15,10	0,600	2,830	179,48		
	Concio "B" *(H/peso=(2,86+2,92)/2)		7,000	24,00	0,600	2,890	291,31		
	Concio "C" *(H/peso=(2,92+3)/2)		6,000	24,00	0,600	2,960	255,74		
	Concio "D" *(H/peso=(3+3,07)/2)		6,000	24,00	0,600	3,035	262,22		
	Concio "E" *(H/peso=(3,07+3,14)/2)		6,000	24,00	0,600	3,105	268,27		
	Concio "F" *(H/peso=(3,14+3,21)/2)		6,000	24,00	0,600	3,175	274,32		
	Concio "G" *(H/peso=(3,21+3,28)/2)		6,000	24,00	0,600	3,245	280,37		
	Concio "H" *(H/peso=(3,28+3,35)/2)		6,000	24,00	0,600	3,315	286,42		
	Concio "I" *(H/peso=(3,35+3,45)/2)		6,000	24,00	0,600	3,400	293,76		
	Concio "J" *(H/peso=(3,45+3,68)/2)		6,000	24,00	0,600	3,565	308,02		
	Concio "K" *(H/peso=(3,68+4,02)/2)		6,000	24,00	0,600	3,850	332,64		
	Concio "L" *(H/peso=(4,02+4,50)/2)		6,000	24,00	0,600	4,260	368,06		
	Concio "M" *(H/peso=(4,50+5,11)/2)		6,000	24,00	0,600	4,805	415,15		
	Concio "N" *(H/peso=(5,11+5,82)/2)		3,000	24,00	0,600	5,465	236,09		
	(lung.=24-0,6)		3,000	23,40	0,600	5,465	230,19		
	(lung.=4,20+4,15)			8,35	0,600	5,820	29,16		
	Concio "O" *(lung.=19,35-1,2)*(H/peso=(5,82+6,39)/2)		3,000	18,15	0,600	6,105	199,45		
	(lung.=4,20+4,15)			10,15	0,600	6,390	38,92		
				8,35	0,600	6,390	32,01		
	Varchi Concio "N"		2,000	1,50	0,600	2,000	-3,60		
	Varchi Concio "O"		2,000	1,50	0,600	2,000	-3,60		
	Varco Concio "A"			1,50	0,600	2,000	-1,80		
	Parziale...	m ³					4'633,15		
	Soletta di transizione *(H/peso=(0,2+0,3)/2)			27,24	3,000	0,250	20,43		
	Cordolo di appoggio soletta transizione			27,24	0,400	0,400	4,36		
	COPERTURA (COMPRESO QUOTA PARTE CORDOLI LATERALI)								
	Concio "A" *(lung.=(15,39+11,65)/2)*(larg.=(15,94+15,90)/2)			13,52	15,920	0,600	129,14		
	Concio "B" *(lung.=(24+24,03)/2)*(larg.=(11,65+14,41+11,65+13,17)/2)			24,02	25,440	0,600	366,64		
	Concio "C" *(larg.=(25,02+23,61-0,4)/2)			24,00	24,115	0,600	347,26		
	Concio "D" a "N"		11,000	24,00	23,500	0,600	3'722,40		
	Concio "O"			19,35	11,750	0,600	136,42		
	Parziale...	m ³					4'726,65		
	COMPLETAMENTO CORDOLI LATERALI								
			2,000	328,00	0,750	0,200	98,40		
	Parziale...	m ³					98,40		
	SPARTITRAFFICO								
			2,000	328,00	1,150	0,440	331,94		
			2,000	328,00	0,150	0,150	14,76		
	Parziale...	m ³					346,70		
	A RIPORTARE						9'804,90		41'857'439,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9'804,90		41'857'439,18
	Sommano positivi...	m ³					9'813,90		
	Sommano negativi...	m ³					-9,00		
	SOMMANO...	m ³					9'804,90	126,05	1'235'907,65
1257 / 404 B.008.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Veletta prefabbricata Car. Dx Car. Sx								
				328,00		0,970	318,16		
				347,05		0,970	336,64		
	Parziale...	m ²					654,80		
	A detrarre giunti		10,000	0,05		0,970	-0,49		
	Parziale...	m ²					-0,49		
	Sommano positivi...	m ²					654,80		
	Sommano negativi...	m ²					-0,49		
	SOMMANO...	m ²					654,31	35,89	23'483,19
1258 / 405 B.005.017.b	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S275J0 STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA Costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la ... d'arte. La verniciatura dovrà invece essere computata a parte con le relative voci di elenco. - ACCIAIO LAMINATO S275J0 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Coprigiunto in lamierino sp.12 mm - 94.20Kg/mq ELEVAZIONE FRA CONCI								
	Concio "A"		2,000	2,86	0,200	94,200	107,76		
	Concio "B"		2,000	2,92	0,200	94,200	110,03		
	Concio "C"		2,000	3,00	0,200	94,200	113,04		
	Concio "D"		2,000	3,07	0,200	94,200	115,68		
	Concio "E"		2,000	3,14	0,200	94,200	118,32		
	Concio "F"		2,000	3,21	0,200	94,200	120,95		
	Concio "G"		2,000	3,28	0,200	94,200	123,59		
	Concio "H"		2,000	3,35	0,200	94,200	126,23		
	Concio "I"		2,000	3,45	0,200	94,200	130,00		
	Concio "J"		2,000	3,68	0,200	94,200	138,66		
	Concio "K"		2,000	4,02	0,200	94,200	151,47		
	Concio "L"		2,000	4,50	0,200	97,200	174,96		
	Concio "M"		2,000	5,11	0,200	94,200	192,54		
	Concio "N"		2,000	5,82	0,200	94,200	219,30		
	Parziale...	kg					1'942,53		
	Su cordoli a sbalzo *(par.ug.=12,00*2)		24,000	0,75	0,200	94,200	339,12		
	Su spartitraffico *(par.ug.=12,00*2)		24,000	1,15	0,200	94,200	519,98		
				328,00	0,200	94,200	6'179,52		
	Parziale...	kg					7'038,62		
	SOMMANO...	kg					8'981,15	1,99	17'872,49
1259 / 406 B.007.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50								
	A R I P O R T A R E								43'134'702,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								43'134'702,51
	MM GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scor ... rene a mezzo di resine epossidiche. Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. Per ogni metro lineare. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Giunti trasversali Concio A Concio B Concio C Concio D - N		11,000	23,50			26,76 25,00 23,60 258,50		
	SOMMANO...	ml					333,86	413,52	138'057,79
1260 / 407 B.007.105.a	COPRIGIUNTO IN NEOPRENE - PER ESCURSIONE FINO A 50 MM COPRIGIUNTO IN NEOPRENE Munito di piastre di acciaio INOX vulcanizzate al neoprene stesso, fissato sui bordi laterali delle solette di calcestruzzo mediante bulloni ad espansi ... altro onere o fornitura necessaria per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. - PER ESCURSIONE FINO A 50 MM SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Coprighiunto su conglomerati Concio "A" - "B" *(lung.=25,76-2,5) Concio "B" - "C" *(lung.=24,02-2,50) Concio "C" - "D" *(lung.=22,61-2,50) Concio "D" - "E" a Concio "M" - "N" *(lung.=24,50-2,50) Concio "N" - "O"		10,000				23,26 21,52 20,11 220,00 11,15		
	Parziale...	ml					296,04		
	SOMMANO...	ml					296,04	129,18	38'242,45
1261 / 408 B.009.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO Con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico da ... gi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Giunto trasversale Concio "A" (H/peso=(0,8+1,04)/2) Concio "B" (lung.=(26,76+25,02)/2) Concio "C" *(H/peso=(2,92+3)/2) (lung.=(25,02+23,61)/2) Concio "D" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(3+3,07)/2) (lung.=(24,50+23,61)/2) Concio "E" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(3,07+3,14)) Concio "F" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(3,14+3,21)/2)		7,000	0,60	0,050	2,860	0,60 1,23		
			7,000	0,60	0,050	2,860	0,60		
			7,000	0,60	0,050	2,920	0,61		
				25,89	0,050	0,920	1,19		
			13,000	0,60	0,050	2,960	1,15		
				24,32	0,050	0,920	1,12		
			12,000	0,60	0,050	3,035	1,09		
				24,06	0,050	0,920	1,11		
			12,000	0,60	0,050	6,210	2,24		
				24,50	0,050	0,920	1,13		
			12,000	0,60	0,050	3,175	1,14		
				24,50	0,050	0,920	1,13		
	A RIPORTARE						14,34		43'311'002,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						14,34		43'311'002,75
	Concio "G" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(3,21+3,26)/2)		12,000	0,60 24,50	0,050 0,050	3,235 0,920	1,16 1,13		
	Concio "H" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(3,26+3,35)/2)		12,000	0,60 24,50	0,050 0,050	3,305 0,920	1,19 1,13		
	Concio "I" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(3,35+3,45)/2)		12,000	0,60 24,50	0,050 0,050	3,400 0,920	1,22 1,13		
	Concio "J" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(3,45+3,68)/2)		12,000	0,60 24,50	0,050 0,050	3,565 0,920	1,28 1,13		
	Concio "K" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(4,02+3,68)/2)		12,000	0,60 24,50	0,050 0,050	3,850 0,920	1,39 1,13		
	Concio "L" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(4,02+4,50)/2)		12,000	0,60 0,60	0,050 0,050	4,260 0,920	1,53 0,03		
	Concio "M" *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(4,50+5,11)/2)		12,000	0,60 24,50	0,050 0,050	4,805 0,920	1,73 1,13		
	Concio "N" *(H/peso=(5,11+5,82)/2) (H/peso=(5,11+5,82)/2)		6,000 3,000	0,60 0,60	0,050 0,050	5,465 5,465	0,98 0,49		
	Concio "N" *(H/peso=(5,11+5,82)/2) (H/peso=(5,11+5,82)/2)			24,50	0,050	0,920	1,13		
	Giunto longitudinale *(H/peso=(2,80+6,39)/2)			352,00	0,200	4,595	323,49		
	SOMMANO...	m ³					356,74	0,48	171,24
	OS0008 - Mitigazione ambientale, opere a verde (SbCat 146)								
1262 / 409 B.006.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Rivestimento prospetto lato canale - compreso malta di allettamento (H/peso=(2,80+5,82)/2)								
	Parziale...	m ²					1'413,68		
	incremento del 5% per tagli e sfridi		1413,680				0,050		
	Parziale...	m ²					70,68		
	SOMMANO...	m ²					1'484,36	36,66	54'416,64
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								43'365'590,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'365'590,63
1263 / 1453 A.001.010	<p>OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 (Cat 34) OS0001 - Movimenti terra (SbCat 139)</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale pali di fondazione (+10%) *(lung.=20,0+1,0)* (larg.=(0,40*0,40*3,14)*1,10)*(H/peso=10-5)</p>								
	SOMMANO...	mc x km					4'064,55		
							4'064,55	0,19	772,26
1264 / 1454 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale pali di fondazione (+10%)</p>								
	SOMMANO...	m ³					4'064,55		
							4'064,55	2,60	10'567,83
1265 / 1455 B.003.025.a	<p>OS0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 142)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 MAGRONE platea di base muro di sostegno</p>								
	SOMMANO...	m ³					46,06		
							46,06	67,10	3'090,63
1266 / 1456 B.003.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al</p>								
	A R I P O R T A R E								43'380'021,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'380'021,35
	D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea di base muro di sostegno			85,10	5,200	1,200	531,02		
	SOMMANO...	m ³				531,02		121,69	64'619,82
1267 / 1457 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 CASSEFORME FONDAZIONE platea di base muro di sostegno		2,000 2,000	85,10 5,20		1,200 1,200	204,24 12,48		
	SOMMANO...	m ²				216,72		22,19	4'809,02
1268 / 1458 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 ARMATURA FONDAZIONE vedi distinta su allegato					58375,600	58'375,60		
	SOMMANO...	kg				58'375,60		1,04	60'710,62
	OS0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 143)								
1269 / 1459 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 STRUTTURE DI ELEVAZIONE muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione *(larg.=((0,81+0,45)/2)+(1,11+0,45)/2)*2*(H/peso=(3,34+6,25)/2) -cordolo di testa muro di sostegno h. fissa sez. AA -parete in elevazione *(larg.=((1,11+0,45)/2)) -cordolo di testa			68,10 68,10 17,00 17,00	0,705 0,750 0,780 0,750	4,795 0,800 6,250 0,800	230,21 40,86 82,88 10,20		
	SOMMANO...	m ³				364,15		126,05	45'901,11
	A R I P O R T A R E								43'556'061,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'556'061,92
1270 / 1460 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 CASSEFORME ELEVAZIONE muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-fronte *(H/peso=(3,34+6,25)/2) -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=(3,34+6,25)/2) -parete in elevazione-testata *(larg.=(0,81+0,45)/2) -cordolo di testa-laterali -cordolo di testa-sporgenza -cordolo di testa-testata ---- muro di sostegno h. fissa sez. AA -parete in elevazione-fronte -parete in elevazione-posteriore -parete in elevazione-testata *(larg.=(1,11+0,45)/2) -cordolo di testa-laterali -cordolo di testa-sporgenza -cordolo di testa-testata SOMMANO...	m ²							
				68,10		4,795	326,54		
				68,10		4,795	326,54		
					0,630	3,340	2,10		
			2,000	68,10		0,800	108,96		
				68,10	0,300		20,43		
					0,750	0,800	0,60		
				17,00		6,250	106,25		
				17,00		6,250	106,25		
					0,780	6,250	4,88		
			2,000	17,00		0,800	27,20		
				17,00	0,300		5,10		
					0,750	0,800	0,60		
	SOMMANO...	m ²					1'035,45	22,19	22'976,64
1271 / 1461 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 ARMATURA ELEVAZIONE vedi distinta su allegato SOMMANO...	kg							
						33473,070	33'473,07		
	SOMMANO...	kg					33'473,07	1,04	34'811,99
	OS0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 144)								
1272 / 1462 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale d...ed impalcature, da computarsi a parte b) - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... ogeeni e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte b) - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 MATERIALE DRENANTE DIETRO MURO muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=(3,34+6,25)/2+0,80-1,50) ---- muro di sostegno h. fissa sez. AA								
				68,10	1,000	4,095	278,87		
	A R I P O R T A R E						278,87		43'613'850,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						278,87		43'613'850,55
1273 / 1463 E.001.030.c	-parete in elevazione-posteriore *(H/peso=6,250+0,80-1,50) SOMMANO...	mc		17,00	1,000	5,550	94,35		
							373,22	26,62	9'935,12
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 T.N.T. PROTEZIONE DRENAGGIO muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=(3,34+6,25)/2+0,80-1,50+1,00+1,00) ---- muro di sostegno h. fissa sez. AA -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=6,250+0,80-1,50+1,00+1,00) SOMMANO...	m²		68,10		6,095	415,07		
				17,00		7,550	128,35		
							543,42	2,76	1'499,84
1274 / 1464 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO 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. - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 TUBAZIONE DRENANTE muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-posteriore ---- muro di sostegno h. fissa sez. AA -parete in elevazione-posteriore SOMMANO...	ml		68,10			68,10		
				17,00			17,00		
							85,10	13,10	1'114,81
1275 / 1465 I.01.013.e	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e p ... ne ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 34 - OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 CALZA TUBAZIONE DRENANTE muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-posteriore ---- muro di sostegno h. fissa sez. AA -parete in elevazione-posteriore SOMMANO...	ml		68,10			68,10		
				17,00			17,00		
							85,10	1,99	169,35
	A R I P O R T A R E								43'626'569,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'643'229,07
1277 / 1470 A.001.010	OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 (Cat 35) OS0001 - Movimenti terra (SbCat 139) SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale pali fond. sez A-A (+10%) *(lung.=32,00+1,00)*(larg.=(0,40*0,40*3,14)*1,10)*(H/peso=10-5) -Materiale pali fond. sez B-B (+10%) *(lung.=32,00+1,00)*(larg.=(0,50*0,50*3,14)*1,10)*(H/peso=10-5) -Materiale pali fond. sez C-C (+10%) *(lung.=35,00+1,00)*(larg.=(0,50*0,50*3,14)*1,10)*(H/peso=10-5)								
	SOMMANO...	mc x km					3'243,15	0,19	616,20
1278 / 1471 E.008.005.1 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale pali di fondazione (+10%)								
	SOMMANO...	m ³					3'243,15	2,60	8'432,19
1279 / 1472 B.003.025.a	OS0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 142) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 MAGRONE platea muro di sostegno sez. A-A platea muro di sostegno sez. B-B platea muro di sostegno sez. C-C								
	SOMMANO...	m ³					18,73	67,10	1'256,78
	A R I P O R T A R E								43'653'534,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								43'653'534,24
1280 / 1473 B.003.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea muro di sostegno sez. A-A platea muro di sostegno sez. B-B platea muro di sostegno sez. C-C								
	SOMMANO...	m ³					216,43	121,69	26'337,37
1281 / 1474 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 CASSEFORME FONDAZIONE platea muro di sostegno sez. A-A platea muro di sostegno sez. B-B platea muro di sostegno sez. C-C								
	SOMMANO...	m ²	2,000	8,22	5,000	1,200	98,64	22,19	9'743,41
1282 / 1475 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 ARMATURA FONDAZIONE vedi distinta su allegato					23703,920	23'703,92		
	SOMMANO...	kg					23'703,92	1,04	24'652,08
	OS0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 143)								
1283 / 1476 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori								
	A RIPORTARE								43'714'267,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'714'267,10
	Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 STRUTTURE DI ELEVAZIONE muro di sostegno sez. A-A -parete in elevazione *(larg.=(0,92+0,40)/2) -cordolo di testa muro di sostegno sez. B-B -parete in elevazione *(larg.=(1,02+0,45)/2) -cordolo di testa muro di sostegno sez. C-C -parete in elevazione *(larg.=(1,11+0,45)/2) -cordolo di testa								
	SOMMANO...	m ³					162,38	126,05	20'468,00
1284 / 1477 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 CASSEFORME ELEVAZIONE muro di sostegno sez. A-A -parete in elevazione-fronte -parete in elevazione-posteriore -parete in elevazione-testata *(larg.=(0,92+0,45)/2) -cordolo di testa-laterali -cordolo di testa-sporgenza -cordolo di testa-testata ---- muro di sostegno sez. B-B -parete in elevazione-fronte -parete in elevazione-posteriore -parete in elevazione-testata *(larg.=(1,02+0,45)/2-(0,92+0,45)/2) -cordolo di testa-laterali -cordolo di testa-sporgenza ---- muro di sostegno sez. C-C -parete in elevazione-fronte -parete in elevazione-posteriore -parete in elevazione-testata *(larg.=(1,11+0,45)/2-(1,02+0,45)/2) -cordolo di testa-laterali -cordolo di testa-sporgenza -cordolo di testa-testata								
	SOMMANO...	m ²					452,00	22,19	10'029,88
1285 / 1478 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 ARMATURA ELEVAZIONE vedi distinta su allegato								
	SOMMANO...	kg					13'269,23		13'800,00
	A R I P O R T A R E								43'758'564,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'758'564,98
1286 / 1479 E.01.001.b	OS0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 144) DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale d...ed impalcature, da computarsi a parte b) - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... ogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte b) - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 MATERIALE DRENANTE DIETRO MURO muro di sostegno sez. A-A -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=5,22-1,50) ---- muro di sostegno sez. B-B -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=6,24-1,50) ---- muro di sostegno sez. C-C -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=7,06-1,50)								
	SOMMANO...	mc					166,82	26,62	4'440,75
1287 / 1480 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 T.N.T. PROTEZIONE DRENAGGIO muro di sostegno sez. A-A -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=5,22-1,50+1,00+1,00) ---- muro di sostegno sez. B-B -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=6,24-1,50+1,00+1,00) ---- muro di sostegno sez. C-C -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=7,06-1,50+1,00+1,00)								
	SOMMANO...	m²					235,66	2,76	650,42
1288 / 1481 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO 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. - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 TUBAZIONE DRENANTE muro di sostegno sez. A-A								
	A R I P O R T A R E								43'763'656,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								43'763'656,15
	-parete in elevazione-posteriore ---- muro di sostegno sez. B-B -parete in elevazione-posteriore ---- muro di sostegno sez. C-C -parete in elevazione-posteriore			8,00			8,00		
				12,00			12,00		
				14,42			14,42		
	SOMMANO...	ml					34,42	13,10	450,90
1289 / 1482 I.01.013.e	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e p ... ne ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 CALZA TUBAZIONE DRENANTE muro di sostegno sez. A-A -parete in elevazione-posteriore ---- muro di sostegno sez. B-B -parete in elevazione-posteriore ---- muro di sostegno sez. C-C -parete in elevazione-posteriore			8,00			8,00		
				12,00			12,00		
				14,42			14,42		
	SOMMANO...	ml					34,42	1,99	68,50
	OS0008 - Mitigazione ambientale, opere a verde (SbCat 146)								
1290 / 1483 B.006.040	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi genere in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza, formata con pietra locale dello spessore non inferiore a cm4, ben amm ... tro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 35 - OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 RIVESTIMENTO LATO CANALE - compreso malta di allettamento muro di sostegno sez. A-A -parete in elevazione-fronte ---- muro di sostegno sez. B-B -parete in elevazione-fronte ---- muro di sostegno sez. C-C -parete in elevazione-fronte			8,00		4,420	35,36		
				12,00		5,440	65,28		
				14,42		6,260	90,27		
	Parziale...	m ²					190,91		
	incremento del 5% per tagli e sfridi		190,910			0,050	9,55		
	Parziale...	m ²					9,55		
	SOMMANO...	m ²					200,46	36,66	7'348,86
	----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								43'771'524,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'771'524,41
1291 / 1484 A.001.010	<p>OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 (Cat 36) OS0001 - Movimenti terra (SbCat 139)</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 TRASPORTO A DISCARICA Distanza dal cantiere 10 km (5km agg.) -Materiale pali di fondazione (+10%)*(lung.=35,00+1,00)*(larg.=(0,50*0,50*3,14)*1,10)*(H/peso=10-5)</p>								
	SOMMANO...	mc x km	34,000	36,00	0,864	5,000	5'287,68		
							5'287,68	0,19	1'004,66
1292 / 1485 E.008.005.1 7.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE 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 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 CONFERIMENTO A DISCARICA -Materiale pali di fondazione (+10%)</p>								
	SOMMANO...	m ³					5'287,68		
							5'287,68	2,60	13'747,97
1293 / 1486 B.003.025.a	<p>OS0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni (SbCat 142)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati prog ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 MAGRONE platea di base muro di sostegno</p>								
	SOMMANO...	m ³		52,60	5,400	0,100	28,40		
							28,40	67,10	1'905,64
1294 / 1487 B.003.031.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al</p>								
	A R I P O R T A R E								43'788'182,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								43'788'182,68
	D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 STRUTTURE DI FONDAZIONE platea di base muro di sostegno			52,40	5,200	1,200	326,98		
	SOMMANO...	m ³				326,98		121,69	39'790,20
1295 / 1488 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 CASSEFORME FONDAZIONE platea di base muro di sostegno		2,000 2,000	52,40 5,20		1,200 1,200	125,76 12,48		
	SOMMANO...	m ²				138,24		22,19	3'067,55
1296 / 1489 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 ARMATURA FONDAZIONE vedi distinta su allegato					42076,880	42'076,88		
	SOMMANO...	kg				42'076,88		1,04	43'759,96
	OS0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni (SbCat 143)								
1297 / 1490 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 STRUTTURE DI ELEVAZIONE muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione *(larg.=((1,27+0,45)/2+(1,34+0,45)/2))**(H/peso=(7,92+8,56)/2) -cordolo di testa			52,40 52,40	0,878 0,750	8,240 0,800	379,10 31,44		
	SOMMANO...	m ³				410,54		126,05	51'748,57
1298 / 1491	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O								
	A RIPORTARE								43'926'548,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'926'548,96
B.004.001	VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 CASSEFORME ELEVAZIONE muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-fronte *(H/peso=(7,92+8,56)/2) -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=(7,92+8,56)/2) -parete in elevazione-testata *(larg.=(1,27+0,45)/2) (larg.=(1,34+0,45)/2) -cordolo di testa-laterali -cordolo di testa-sporgenza -cordolo di testa-testata								
	SOMMANO...	m ²					978,79	22,19	21'719,35
1299 / 1492 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 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 ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 ARMATURA ELEVAZIONE vedi distinta su allegato								
	SOMMANO...	kg				31728,46	31'728,46	1,04	32'997,60
	OS0006 - Opere di completamento e finitura (SbCat 144)								
1300 / 1493 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale d...ed impalcature, da computarsi a parte b) - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... ogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte b) - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 MATERIALE DRENANTE DIETRO MURO muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=(7,92+8,56)/2+0,80-1,50)								
	SOMMANO...	mc		52,40	1,000	7,540	395,10		
							395,10	26,62	10'517,56
1301 / 1494 E.001.030.c	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone								
	A R I P O R T A R E								43'991'783,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								43'991'783,47
	drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 T.N.T. PROTEZIONE DRENAGGIO muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-posteriore *(H/peso=(7,92+8,56)/2+0,80-1,50+1,00+1,00)			52,40	1,000	9,540	499,90		
	SOMMANO...	m²					499,90	2,76	1'379,72
1302 / 1495 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO 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. - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 TUBAZIONE DRENANTE muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-posteriore			52,40			52,40		
	SOMMANO...	ml					52,40	13,10	686,44
1303 / 1496 I.01.013.e	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e p... ne ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180 SpCat 4 - 04 - Opere d'arte minori Cat 36 - OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 CALZA TUBAZIONE DRENANTE muro di sostegno h. variabile -parete in elevazione-posteriore			52,40			52,40		
	SOMMANO...	ml					52,40	1,99	104,28
	----- -----								
	A RIPORTARE								43'993'953,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'993'953,91
1304 / 285 D.001.021.a	05 - Sovrastrutture stradali (SpCat 5) CA01 - Piste di manutenzione (Cat 1) CS0011 - Sovrastruttura stradale (SbCat 11) STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costi ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione P.L. Aferpi			15,00	5,000	0,040	3,00		
	SOMMANO...	m ³					3,00	137,86	413,58
1305 / 286 D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione P.L. Aferpi			15,00	5,000	0,100	7,50		
	SOMMANO...	m ³					7,50	125,61	942,08
1306 / 287 E.001.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione Pavimentazione piste Pista M.1 (compreso P.L. Aferpi) Pista M.2 Pista M.3 Pista M.4 Pista M.5			2403,85	3,500		8'413,48		
				125,80	3,500		440,30		
				89,60	3,500		313,60		
				268,00	3,500		938,00		
				282,00	3,000		846,00		
	Parziale...	m ²					10'951,38		
	Piazzali di ingresso manovra zona svincolo * (par.ug.=1681+1830)		3511,000				3'511,00		
	Parziale...	m ²					3'511,00		
	SOMMANO...	m ²					14'462,38	1,67	24'152,17
1307 / 288 D.001.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la								
	A R I P O R T A R E								44'019'461,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								44'082'628,72
1308 / 59 D.001.001.b	CS00 - Corpo stradale - Asse principale (Cat 2) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... enere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Fondazione in stabilizzato Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 *(par.ug.=26661,4+(2,2*1125)) Km 1+943.750 a km 3+005.94 *(par.ug.=22348,19+(2,2*1062,19)) Km 3+090.00 a fine intervento *(par.ug.=929,79+(2,2*45)) Parziale... Spartitraffico Da calcolo elettronico Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento Parziale... SOMMANO...								
			29136,400			0,200	5'827,28		
			24685,008			0,200	4'937,00		
			1028,790			0,200	205,76		
		m ³					10'970,04		
			1800,000			0,240	432,00		
			1699,500			0,240	407,88		
			72,000			0,240	17,28		
		m ³					857,16		
		m ³					11'827,20	24,26	286'927,87
1309 / 60 D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Fondazione in misto cementato Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 *(par.ug.=26661,40+(1,6*1125)) Km 1+943.750 a km 3+005.94 *(par.ug.=22348,19+(1,6*1062,19)) Km 3+090.00 a fine intervento *(par.ug.=929,79+(1,6*45)) Parziale... Spartitraffico Da calcolo elettronico Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento Parziale... SOMMANO...								
			28461,400			0,180	5'123,05		
			24047,694			0,180	4'328,58		
			1001,790			0,180	180,32		
		m ³					9'631,95		
			2272,500			0,180	409,05		
			2145,620			0,180	386,21		
			90,900			0,180	16,36		
		m ³					811,62		
		m ³					10'443,57	40,92	427'350,88
1310 / 61 D.001.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al								
	A R I P O R T A R E								44'796'907,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								44'796'907,47
	CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Strato di base Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento		25706,220 21349,000 887,200			0,100 0,100 0,100	2'570,62 2'134,90 88,72		
	Parziale...	m ³					4'794,24		
	Spartitraffico Da calcolo elettronico Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento		2587,500 2443,040 98,900			0,100 0,100 0,100	258,75 244,30 9,89		
	Parziale...	m ³					512,94		
	SOMMANO...	m ³					5'307,18	125,76	667'430,96
1311 / 62 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Binder Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento		25900,660 21550,680 895,980			0,060 0,060 0,060	1'554,04 1'293,04 53,76		
	Parziale...	m ³					2'900,84		
	Spartitraffico Da calcolo elettronico Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento		2767,500 2612,980 110,700			0,060 0,060 0,060	166,05 156,78 6,64		
	Parziale...	m ³					329,47		
	SOMMANO...	m ³					3'230,31	144,35	466'295,25
1312 / 63 D.001.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marcature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela cost ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Usura drenante Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento						25'561,84 21'221,80 881,23		
	Parziale...	m ^q x 4 cm					47'664,87		
	A R I P O R T A R E						47'664,87		45'930'633,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						47'664,87		45'930'633,68
1313 / 73 E.002.010.b	Spartitraffico Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento						2'932,02 2'621,11 93,75		
	Parziale...	mq x 4 cm					5'646,88		
	SOMMANO...	mq x 4 cm					53'311,75	9,19	489'934,98
	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25 COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di c ... getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 12 X 25 SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 *(lung.=(3005,94-1943,75)) Km 3+090.00 a fine intervento			4,000	1125,00		4'500,00 4'248,76 180,00		
SOMMANO...	ml					8'928,76	14,58	130'181,32	
1314 / 579 D.001.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in rami ... ci-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Usura drenante Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento						25'561,84 21'221,80 881,23		
	SOMMANO...	m²					47'664,87	1,12	53'384,65
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								46'604'134,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'604'134,63
1315 / 159 D.001.001.b	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) (Cat 3) SV0011 - Sovrastruttura stradale (SbCat 28) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... enere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) SP40 Fondazione in stabilizzato Da calcolo volumi *(par.ug.=2041,20+1489,98)								
	Parziale...	m ³	3531,180			0,200	706,24		
	Rotatoria 1 Corona sormontabile *(par.ug.=7,25*7,25*3,14-(6*6*,314))	m ³	1010,000			0,200	202,00		
	Parziale...	m ³	153,742			0,200	30,75		
	Rotatoria 2 Corona sormontabile *(par.ug.=7,75*7,75*3,14-(6*6*,314))	m ³	968,430			0,200	193,69		
	Parziale...	m ³	177,292			0,200	35,46		
	Parziale...	m ³	20,000			0,200	4,00		
	Ramo Rotatoria 1	m ³	20,000			0,200	4,00		
	Parziale...	m ³					8,00		
	SOMMANO...	m ³					1'176,14	24,26	28'533,16
1316 / 160 D.001.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) SP40 Strato di base Da calcolo volumi *(par.ug.=1489,98+2045,20)								
	Parziale...	m ³	3535,180			0,100	353,52		
	Rotatoria 1	m ³	1010,000			0,100	101,00		
	Parziale...	m ³	968,430			0,100	96,84		
	Rotatoria 2	m ³	968,430			0,100	96,84		
	Parziale...	m ³	20,000			0,100	2,00		
	Ramo Rotatoria 1	m ³	20,000			0,100	2,00		
	Parziale...	m ³					4,00		
	A R I P O R T A R E						555,36		46'632'667,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						555,36		46'632'667,79
	SOMMANO...	m ³					555,36	125,76	69'842,07
1317 / 161 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Rotatoria 1		1010,000			0,060	60,60		
	Parziale...	m ³					60,60		
	Rotatoria 2		968,430			0,060	58,11		
	SP40 Binder Da calcolo volumi *(par.ug.=2045,55+1489,98)		3535,530			0,060	212,13		
	Parziale...	m ³					270,24		
	Ramo Rotatoria 1		20,000			0,060	1,20		
	Ramo Rotatoria 2		20,000			0,060	1,20		
	Parziale...	m ³					2,40		
	SOMMANO...	m ³					333,24	144,35	48'103,19
1318 / 162 D.001.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... egola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) SP40 Usura drenante Da calcolo volumi *(par.ug.=2045,55+1489,98)		3535,530			0,040	141,42		
	Parziale...	m ³					141,42		
	Parziale...	m ³					0,00		
	Rotatoria 1		1010,000			0,040	40,40		
	Corona sormontabile *(par.ug.=7,25*7,25*3,14-(6*6* ,314))		153,742			0,040	6,15		
	Parziale...	m ³					46,55		
	Rotatoria 2		968,430			0,040	38,74		
	Corona sormontabile *(par.ug.=7,75*7,75*3,14-(6*6* ,314))		177,292			0,040	7,09		
	Parziale...	m ³					45,83		
	Ramo Rotatoria 1		526,000			0,040	21,04		
	Ramo Rotatoria 2		544,170			0,040	21,77		
	Parziale...	m ³					42,81		
	SOMMANO...	m ³					276,61	152,80	42'266,01
	A R I P O R T A R E								46'792'879,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'805'928,91
1321 / 110 D.001.001.b	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 (Cat 4) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... enere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Fondazione in stabilizzato Da calcolo volumi		1453,390			0,200	290,68		
	SOMMANO...	m ³					290,68	24,26	7'051,90
1322 / 111 D.001.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Strato di base Da calcolo volumi		1453,390			0,100	145,34		
	SOMMANO...	m ³					145,34	125,76	18'277,96
1323 / 112 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Binder Da calcolo volumi		1453,390			0,060	87,20		
	SOMMANO...	m ³					87,20	144,35	12'587,32
1324 / 113 D.001.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... egola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Usura drenante Da calcolo volumi		1453,390			0,040	58,14		
	SOMMANO...	m ³					58,14	152,80	8'883,79
	A R I P O R T A R E								46'852'729,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'858'999,28
1326 / 115 D.001.001.b	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 (Cat 5) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... enere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Fondazione in stabilizzato Da calcolo volumi		1305,490			0,200	261,10		
	SOMMANO...	m ³					261,10	24,26	6'334,29
1327 / 116 D.001.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Strato di base Da calcolo volumi		1305,490			0,100	130,55		
	SOMMANO...	m ³					130,55	125,76	16'417,97
1328 / 117 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Binder Da calcolo volumi		1305,490			0,060	78,33		
	SOMMANO...	m ³					78,33	144,35	11'306,94
1329 / 118 D.001.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... egola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Usura drenante Da calcolo volumi		1305,490			0,040	52,22		
	SOMMANO...	m ³					52,22	152,80	7'979,22
	A R I P O R T A R E								46'901'037,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'906'928,02
1331 / 120 D.001.001.b	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 (Cat 6) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... enere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Fondazione in stabilizzato Da calcolo volumi		1288,000			0,200	257,60		
	SOMMANO...	m ³					257,60	24,26	6'249,38
1332 / 121 D.001.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Strato di base Da calcolo volumi		1288,000			0,100	128,80		
	SOMMANO...	m ³					128,80	125,76	16'197,89
1333 / 122 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Binder Da calcolo volumi		1288,000			0,060	77,28		
	SOMMANO...	m ³					77,28	144,35	11'155,37
1334 / 123 D.001.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... egola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Usura drenante Da calcolo volumi		1288,000			0,040	51,52		
	SOMMANO...	m ³					51,52	152,80	7'872,26
	A R I P O R T A R E								46'948'402,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'954'380,72
1336 / 125 D.001.001.b	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 (Cat 7) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... enere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Fondazione in stabilizzato Da calcolo volumi		2009,120			0,200	401,82		
	SOMMANO...	m ³					401,82	24,26	9'748,15
1337 / 126 D.001.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Strato di base Da calcolo volumi		2009,120			0,100	200,91		
	SOMMANO...	m ³					200,91	125,76	25'266,44
1338 / 127 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Binder Da calcolo volumi		2009,120			0,060	120,55		
	SOMMANO...	m ³					120,55	144,35	17'401,39
1339 / 128 D.001.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... egola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Usura drenante Da calcolo volumi		2009,120			0,040	80,36		
	SOMMANO...	m ³					80,36	152,80	12'279,01
	A R I P O R T A R E								47'019'075,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								47'028'115,31
1341 / 295 D.001.001.b	SV00 - Deviazione provvisoria SP40 (Cat 8) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... enere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Da calcolo volumi		4602,070			0,200	920,41		
	SOMMANO...	m ³					920,41	24,26	22'329,15
1342 / 296 D.001.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Da calcolo volumi		4686,350			0,100	468,64		
	SOMMANO...	m ³					468,64	115,44	54'099,80
1343 / 297 D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 da calcolo volumi		4644,210			0,060	278,65		
	SOMMANO...	m ³					278,65	125,61	35'001,23
1344 / 298 D.001.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE STRATO DI USURA TIPO B Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costi ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 8 - SV00 - Deviazione provvisoria SP40 Da calcolo volumi		4644,210			0,040	185,77		
	SOMMANO...	m ³					185,77	137,86	25'610,25
	----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								47'165'155,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								47'165'155,74
1345 / 191 D.001.001.b	DV01 - Deviazioni viabilità locale (Cat 9) DV0009 - Sovrastruttura stradale (SbCat 45) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... enere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 9 - DV01 - Deviazioni viabilità locale Strada locale Da calcolo volumi		970,860			0,200	194,17		
	SOMMANO...	m ³					194,17	24,26	4'710,56
1346 / 192 D.001.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione d ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 9 - DV01 - Deviazioni viabilità locale Strada locale Da calcolo volumi		970,860			0,100	97,09		
	SOMMANO...	m ³					97,09	125,76	12'210,04
1347 / 193 D.001.017.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 9 - DV01 - Deviazioni viabilità locale Strada locale Da calcolo volumi		970,860			0,060	58,25		
	SOMMANO...	m ³					58,25	137,55	8'012,29
1348 / 194 D.001.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... egola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 9 - DV01 - Deviazioni viabilità locale Strada locale Da calcolo volumi		970,860			0,040	38,83		
	SOMMANO...	m ³					38,83	152,80	5'933,22
	A R I P O R T A R E								47'196'021,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								47'245'474,13
1352 / 633 B.006.081.a	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 (Cat 13) VI0011 - Sovrastruttura stradale (SbCat 95) CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Carreggiata DX - calcolato elettronicamente						4'718,02		
	SOMMANO...	m ²					4'718,02	9,16	43'217,06
1353 / 634 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Carreggiata DX - calcolato elettronicamente						283,08		
	SOMMANO...	m ³	4718,020			0,060	283,08	144,35	40'862,60
1354 / 635 D.001.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marcature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela cost ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Carreggiata DX - calcolato elettronicamente						4'718,02		
	SOMMANO...	m ^q x 4 cm					4'718,02	9,19	43'358,60
1355 / 636 D.001.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggi ... ci-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43								
	A R I P O R T A R E								47'372'912,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								47'378'196,57
1356 / 698 B.006.081.a	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 (Cat 14) CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Carreggiata SX - calcolato elettronicamente					4'718,02			
	SOMMANO...	m ²					4'718,02	9,16	43'217,06
1357 / 699 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Carreggiata SX - calcolato elettronicamente					283,08			
	SOMMANO...	m ³	4718,020			0,060	283,08	144,35	40'862,60
1358 / 700 D.001.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marcature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela cost ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Carreggiata SX - calcolato elettronicamente					4'718,02			
	SOMMANO...	m ² x 4 cm					4'718,02	9,19	43'358,60
1359 / 701 D.001.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggi ... ci-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 Carreggiata SX - calcolato elettronicamente					4'718,02			
	SOMMANO...						4'718,02		47'505'634,83
	A R I P O R T A R E						4'718,02		47'505'634,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								47'510'919,01
1360 / 761 B.006.081.a	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 (Cat 15) CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Carreggiata DX - calcolato elettronicamente						813,28		
	SOMMANO...	m ²					813,28	9,16	7'449,64
1361 / 762 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Carreggiata DX - calcolato elettronicamente						48,80		
	SOMMANO...	m ³	813,280			0,060	48,80	144,35	7'044,28
1362 / 763 D.001.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marcature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela cost ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Carreggiata DX - calcolato elettronicamente						813,28		
	SOMMANO...	m ^q x 4 cm					813,28	9,19	7'474,04
1363 / 764 D.001.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggi ... ci-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 15 - VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 Carreggiata DX - calcolato elettronicamente						813,28		
	A R I P O R T A R E						813,28		47'532'886,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								47'533'797,84
1364 / 829 B.006.081.a	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 (Cat 16) CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Carreggiata SX - calcolato elettronicamente					813,50			
	SOMMANO...	m ²					813,50	9,16	7'451,66
1365 / 830 D.001.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Carreggiata SX - calcolato elettronicamente					48,81			
	SOMMANO...	m ³	813,500			0,060	48,81	144,35	7'045,72
1366 / 831 D.001.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marcature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela cost ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Carreggiata SX - calcolato elettronicamente					813,50			
	SOMMANO...	m ² x 4 cm					813,50	9,19	7'476,07
1367 / 832 D.001.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggi ... ci-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 Carreggiata SX - calcolato elettronicamente					813,50			
	A R I P O R T A R E						813,50		47'555'771,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								47'557'330,35
1369 / 64 B.006.081.a	OS01 - Struttura scatolare in c.a. (Cat 33) OS0009 - Sovrastruttura stradale (SbCat 147) CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Soletta di copertura Su giunto longitudinale						6'665,61 328,52		
	SOMMANO...	m ²		328,52	1,000		6'994,13	9,16	64'066,23
1370 / 65 B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Massetto delle pendenze (H/peso=(0,11+0,35)/2)						6665,610 0,230		
	SOMMANO...	m ³	6665,610				1'533,09 1'533,09	102,10	156'528,49
1371 / 66 PA.20	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama o ...) non inferiore a 3 kN;. (BA.GG.A.3003.B - PREZZIARIO RFI) Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in polipropilene resistenza a trazione MD CD non inferiore a 30 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superior ... ente al 16% e al 17 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 3 kN;. (BA.GG.A.3003.B - PREZZIARIO RFI) SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Massetto delle pendenze						6'665,61 6'665,61		
	SOMMANO...	m ^q					6'665,61 6'665,61	2,38	15'864,15
1372 / 67 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Massetto delle pendenze						6665,610 2,980		
	SOMMANO...	kg	6665,610				19'863,52 19'863,52	1,32	26'219,85
	A R I P O R T A R E								47'820'009,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									47'820'009,07
1373 / 68 D.001.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Binder Da calcolo volumi</p>					0,060	399,94		
	SOMMANO...	m ³					399,94	144,35	57'731,34
1374 / 69 D.001.036.a	<p>STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marcature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela cost ... teristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 4 CM. SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a. Usura drenante Da calcolo volumi</p>						6'665,61		
	SOMMANO...	m ^q x 4 cm					6'665,61	9,19	61'256,96
1375 / 580 D.001.043.d	<p>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragi ... ci-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD SpCat 5 - 05 - Sovrastrutture stradali Cat 33 - OS01 - Struttura scatolare in c.a.</p>						6'665,61		
	SOMMANO...	m ²					6'665,61	1,12	7'465,48
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
A RIPORTARE									47'946'462,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									47'946'462,85
1376 / 1548 B.07.115.a	06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni (SpCat 6) CA01 - Piste di manutenzione (Cat 1) CS0012 - Opere di finitura (SbCat 12) MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinz ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... a d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione Cancelli di ingresso alle piste di manutenzione - 30 Kg/mq *(par.ug.=3,00*30) Cancelli di lungo la piste di manutenzione 1 * (par.ug.=2,00*6)	kg							
			SOMMANO...						
			90,000		4,000	2,000	720,00		
			12,000		3,500	2,000	84,00		
							804,00	3,91	3'143,64
A RIPORTARE									47'949'606,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								47'949'606,49
1377 / 1517 G.003.020.a	CS00 - Corpo stradale - Asse principale (Cat 2) CS0013 - Barriere sicurezza (SbCat 13) FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE 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 ... vettura su di esso dopo l'urto ed evitare l'impatto della stessa vettura Per ogni metro effettivo di barriera amovibile. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94								
	SOMMANO...	ml					35,00 34,00 <hr/> 69,00	653,38	45'083,22
1378 / 1518 G.003.002.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 comple ... utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. Franco cantiere. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Uscita su Rampa n°3 Uscita su Rampa n°2								
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	5419,19	10'838,38
1379 / 1519 G.003.002.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 comple ... à essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Uscita su Rampa n°3 Uscita su Rampa n°2								
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	1335,01	2'670,02
1380 / 1520 G.06.020.2. b	POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94								
	SOMMANO...						35,00 32,00 <hr/> 67,00		
	A R I P O R T A R E						67,00		48'008'198,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						67,00		48'008'198,11
	SOMMANO...	ml					67,00	44,05	2'951,35
1381 / 1521 G.06.020.1. b	POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Km 0+0.00 a km 1+125.00			32,00			32,00		
	SOMMANO...	ml					32,00	34,78	1'112,96
1382 / 1522 G.06.020.2. a	POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... ispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento			2152,00 2022,00 94,00			2'152,00 2'022,00 94,00		
	SOMMANO...	ml					4'268,00	22,19	94'706,92
1383 / 1523 G.06.020.1. a	POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... ispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Km 3+090.00 a fine intervento			3853,00			3'853,00		
	SOMMANO...	ml					3'853,00	19,58	75'441,74
	CS0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde (SbCat 16)								
1384 / 1544 E.003.025	RETE DI TIPO RECINZIONE RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x1 ... o di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Rete di recinzione - compreso rete lungo rampa 2 e rotoaria 2 Rete di recinzione - compreso rete lungo rampa 3, SP40 e rotoaria 1 *(lung.=1038,00+260)			2687,00 1298,00		1,800 1,800	4'836,60 2'336,40		
	SOMMANO...	m²					7'173,00	18,50	132'700,50
	A R I P O R T A R E								48'315'111,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'315'111,58
1385 / 1542 G.003.018.a	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) (Cat 3) SV0013 - Barriere di sicurezza (SbCat 30) ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 c ... ti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Franco cantiere. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)					2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	3271,91	6'543,82
1386 / 1543 G.003.018.b	ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50 Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 c ... atti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)					2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	375,39	750,78
1387 / 1552 PA.18	POSA IN OPERA H2BL - Solo posa in opera di barriera H2BL ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. POSA IN OPERA H2BL - Solo posa in opera di barriera H2BL commerciale precedentemente rimossa. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)				573,00	573,00			
	SOMMANO...	ml					573,00	14,88	8'526,24
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								48'330'932,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'330'932,42
1388 / 1533 G.06.020.1. b	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 (Cat 4) POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Su tombini di progetto			77,00			77,00		
	SOMMANO...	ml					77,00	34,78	2'678,06
1389 / 1534 G.06.020.1. a	POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... ispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1			438,00			438,00		
	SOMMANO...	ml					438,00	19,58	8'576,04
	SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde (SbCat 33)								
1390 / 1531 E.003.025	RETE DI TIPO RECINZIONE RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x1 ... o di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Compreso rete lungo SP40 e rottatoria 2 *(lung.=165,00+157)			322,00		1,800	579,60		
	SOMMANO...	m²					579,60	18,50	10'722,60
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								48'352'909,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									48'372'399,44
SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 (Cat 7)									
1394 / 1538 G.06.020.1. b	POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4								
				53,00			53,00		
	SOMMANO...	ml					53,00	34,78	1'843,34
SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde (SbCat 33)									
1395 / 1539 G.06.020.1. a	POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... ispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 (lung.=514,00+107)								
				621,00			621,00		
	SOMMANO...	ml					621,00	19,58	12'159,18
1396 / 1532 E.003.025	RETE DI TIPO RECINZIONE RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x1 ... o di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Compreso rete lungo SP40 e rotatoria 1								
				278,00		1,800	500,40		
	SOMMANO...	m ²					500,40	18,50	9'257,40
	----- -----								
A RIPORTARE									48'395'659,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'521'583,64
1402 / 1527 G.001.064.3	<p>VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 (Cat 13) VI0014 - Barriere sicurezza (SbCat 98)</p> <p>PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Per interasse paletto pari a 1,5 ml. Fornitura e p ... reso di accessori e bulloneria e ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Tratto tra le campate in corrispondenza deill'attraversamento ferroviario ciciglio esterno ed interno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,000	46,25			92,50		
							92,50	51,78	4'789,65
1403 / 1528 G.06.020.2. b	<p>POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Car dx - interno Car dx - esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					506,00 392,00		
							898,00	44,05	39'556,90
1404 / 1529 G.06.020.3. a	<p>POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 13 - VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 Car. dx - esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					92,00		
							92,00	44,89	4'129,88
	A R I P O R T A R E								48'570'060,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									48'570'060,07
1405 / 1526 G.001.064.3	<p>VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 (Cat 14)</p> <p>PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI</p> <p>PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Per interasse paletto pari a 1,5 ml. Fornitura e p ... reso di accessori e bulloneria e ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75</p> <p>Tratto tra le campate in corrispondenza deill'attraversamento ferroviario ciglio esterno ed interno</p>								
	SOMMANO...	ml	2,000	46,25			92,50		
							92,50	51,78	4'789,65
1406 / 1545 G.06.020.2. b	<p>POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</p> <p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).</p> <p>SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75</p> <p>Car sx - interno</p>								
	SOMMANO...	ml		506,00			506,00		
							506,00	44,05	22'289,30
1407 / 1546 G.06.020.3. a	<p>POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</p> <p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).</p> <p>SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 14 - VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75</p> <p>Car. sx - esterno</p>								
	SOMMANO...	ml		478,00			478,00		
							478,00	44,89	21'457,42
	----- -----								
A R I P O R T A R E									48'618'596,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'635'657,25
1410 / 1524 G.001.064.3	<p>VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 (Cat 16)</p> <p>PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI</p> <p>PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Per interasse paletto pari a 1,5 ml. Fornitura e p ... reso di accessori e bulloneria e ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54</p> <p>ciglio esterno ed interno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	2,000	83,50			167,00		
							167,00	51,78	8'647,26
1411 / 1547 G.06.020.2. b	<p>POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</p> <p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 ... rrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).</p> <p>SpCat 6 - 06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni Cat 16 - VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml		191,00			191,00		
							191,00	44,05	8'413,55
	A R I P O R T A R E								48'652'718,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'713'273,30
1414 / 173 H.001.013.b	07 - Segnaletica stradale (SpCat 7) CS00 - Corpo stradale - Asse principale (Cat 2) CS0014 - Segnaletica (SbCat 14) SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" - PER FONDI BITUMATI DRENANTI SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico ... to riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. - PER FONDI BITUMATI DRENANTI SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.116		5,000	4,80			24,00		
	SOMMANO...	m ²					24,00		
								124,88	2'997,12
1415 / 174 H.001.015.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o cu ... vamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale ZEBRATURA CURVA FINALE						2'558,00		
	ZEBRATURE INGRESSO PISTE MANUTENZIONE SU AREA SVINCOLO *(par.ug.=2*278)		556,000				556,00		
	SOMMANO...	m ²					3'114,00		
								17,07	53'155,98
1416 / 175 H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale DARE PRECEDENZA - FINE INTERVENTO INNESTO IN ROTATORIA			6,00	0,600		3,60		
	Parziale...	m ²					3,60		
	RALLENTATORI OTTICI		2,000	3,75	0,200		1,50		
			2,000	3,75	0,400		3,00		
			2,000	3,75	0,600		4,50		
			2,000	3,75	0,800		6,00		
			2,000	3,75	1,000		7,50		
	Parziale...	m ²					22,50		
	FRECCE DIREZIONALI		4,000	4,00			16,00		
	A R I P O R T A R E						42,10		48'769'426,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						42,10		48'769'426,40
	Parziale...	m ²					16,00		
	SOMMANO...	m ²					42,10	4,25	178,93
1417 / 176 H.001.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Tipo e			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO...	ml					1'000,00	0,45	450,00
1418 / 177 H.001.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Tipo a Tipo f *(lung.=200,00-65-65)			6000,00 70,00			6'000,00 70,00		
	SOMMANO...	ml					6'070,00	0,48	2'913,60
1419 / 178 H.001.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale tpo M *(lung.=11500,00+65+65)			11630,00			11'630,00		
	SOMMANO...	ml					11'630,00	0,58	6'745,40
1420 / 209 H.002.200.2 .c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... are Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. -								
	A R I P O R T A R E								48'779'714,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'779'714,33
	LATO CM 120 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.106					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		148,48	148,48
1421 / 210 H.002.200.2 .b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.96					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		69,16	69,16
1422 / 211 H.002.210.2 .c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.116 *(par.ug.=4*2)		8,000			8,00			
	Art.122					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00			
	SOMMANO...	cad				10,00		150,52	1'505,20
1423 / 212 H.002.220.2 .c	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minist ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.135					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00		181,54	907,70
1424 / 213 H.002.300.2 .b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI								
	A R I P O R T A R E								48'782'344,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								48'782'344,87
	SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.83		6,000	0,90	0,300		1,62		
	SOMMANO...	m ²					1,62	243,99	395,26
1425 / 214 H.002.300.2 .c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.135		4,000	0,90	1,350		4,86		
	SOMMANO...	m ²					4,86	249,19	1'211,06
1426 / 215 H.002.300.2 .d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... pei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.135			1,70	3,000		5,10		
							3,00		9,00
	Art.127		2,000	2,50	2,500		12,50		
	SOMMANO...	m ²					26,60	255,27	6'790,18
1427 / 216 H.002.135.a	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.135 *(par.ug.=2,00*2) Art.127 *(par.ug.=2,00*2)		4,000				4,00		
			4,000				4,00		
	Parziale...	cad					8,00		
	Art.116 *(par.ug.=10,00*2+3*2)		26,000				26,00		
	Art.135 *(par.ug.=5,00*2)		10,000				10,00		
	(par.ug.=8,00*2)		16,000				16,00		
	Art.96						2,00		
	Art.106						2,00		
	Parziale...	cad					56,00		
	SOMMANO...	cad					64,00	3,42	218,88
	A RIPORTARE								48'790'960,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'790'960,25
1428 / 217 H.002.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.135 Art.127 Art.135 Art.135		2,000 2,000 8,000 5,000	3,30 2,50 2,20 2,20			6,60 5,00 17,60 11,00		
	Parziale...	ml					40,20		
	Art.116		10,000	4,00			40,00		
	Art.135		5,000	3,50			17,50		
			8,000	3,50			28,00		
	Art.96			3,00			3,00		
	Art.106			3,50			3,50		
	Parziale...	ml					92,00		
	SOMMANO...	ml					132,20	11,98	1'583,76
1429 / 218 H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	8,86	150,62
1430 / 219 H.002.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... pera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.135 *(par.ug.=2*3)		6,000				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	71,34	428,04
1431 / 220 H.002.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... ezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale								
	A R I P O R T A R E								48'793'122,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								48'793'122,67
	Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Art.135 Art.127 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	31,69	126,76
1432 / 251 PA.23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI INTEGRATIVI DEI SEGNALI ORIZZONTALI (OCCHI DI GATTO) FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI INTEGRATIVI DEI SEGNALI ORIZZONTALI (OCCHI DI GATTO) SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale SOMMANO...	cadauno					57,00 <hr/> 57,00	162,24	9'247,68
	A RIPORTARE								48'802'497,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								48'802'497,11
1433 / 180 H.001.001.e	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) (Cat 3) SV0014 - Segnaletica (SbCat 31) SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Striscia di ARRESTO DARE PRECEDENZA STOP								
	SOMMANO...	m ²	3,000 4,000 3,000	2,50 3,50 2,10	0,500 0,600 1,600	3,75 8,40 10,08	25,23	4,25	107,23
1434 / 181 H.001.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Tipo b1								
	SOMMANO...	ml		510,00		510,00	510,00	0,45	229,50
1435 / 182 H.001.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Tipo m1								
	SOMMANO...	ml		1520,00		1'520,00	1'520,00	0,48	729,60
1436 / 243 H.002.210.2 .b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60								
	A RIPORTARE								48'803'563,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'803'563,44
	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Art.122 Art.115					8,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				12,00		66,61	799,32
1437 / 244 H.002.200.2 .b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Art.96 *(par.ug.=2,000+2) Art.112					4,00 1,00			
	SOMMANO...	cad	4,000			5,00		69,16	345,80
1438 / 245 H.002.200.2 .c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... are Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 120 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Art.106					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		148,48	593,92
1439 / 246 H.002.230.1 .b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Art.107					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		127,20	254,40
	A R I P O R T A R E								48'805'556,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'805'556,88
1440 / 247 H.002.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Art.122 *(par.ug.=3*2) Art.106 Art.107 Art.96 Art.116 Art.112		6,000 3,000 2,000 4,000 2,000 2,000	1,50 3,50 3,50 3,00 4,00 3,50		9,00 10,50 7,00 12,00 8,00 7,00			
	SOMMANO...	ml				53,50	11,98	640,93	
1441 / 248 H.002.135.a	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) (par.ug.=2*20)		40,000			40,00			
	SOMMANO...	cad				40,00	3,42	136,80	
1442 / 249 H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)					24,00			
	SOMMANO...	cad				24,00	8,86	212,64	
1443 / 250 H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... iè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Art.122 *(par.ug.=3*2) Art.106 Art.107 Art.96 Art.116		6,000			6,00 3,00 2,00 4,00 2,00			
	A R I P O R T A R E					17,00		48'806'547,25	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'807'737,98
1444 / 183 H.001.001.b	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 (Cat 4) SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Tipo ml					850,00			
	SOMMANO...	ml		850,00		850,00		0,48	408,00
1445 / 195 H.002.300.2 .c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Art.128					1,54			
	SOMMANO...	m ²				1,54		249,19	383,75
1446 / 196 H.002.300.2 .d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... pei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Art.135					9,00			
	SOMMANO...	m ²		3,00	3,000	9,00		255,27	2'297,43
1447 / 197 H.002.135.a	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Art.135 Art.112 Art.116 *(par.ug.=2*2)					2,00			
						2,00			
				4,000		4,00			
	A R I P O R T A R E					8,00			48'810'827,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						8,00		48'810'827,16
1448 / 198 H.002.110.c	Art.128 SOMMANO... FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Art.135 Art.112 Art.116 Art.128 SOMMANO...	cad					2,00 10,00	3,42	34,20
			2,000	3,30			6,60		
				3,50			3,50		
				4,00			4,00		
			2,000	2,50			5,00		
		ml					19,10	11,98	228,82
1449 / 199 H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Art.112 Art.116 Art.128 SOMMANO...	cad					1,00 2,00 1,00		
							4,00	8,86	35,44
1450 / 200 H.002.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... ezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ™ SOSTEGNI SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Art.135 SOMMANO...	cad					1,00 1,00	31,69	31,69
1451 / 221 H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... iè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 SOMMANO...	cad					4,00 4,00	62,67	250,68
	A RIPORTARE								48'811'407,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								48'811'407,99
1452 / 222 H.002.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondamentazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... pera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	71,34	142,68
1453 / 223 H.002.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Art.116						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	150,52	301,04
1454 / 224 H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Art.112						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	69,16	69,16
	----- -----								
	A RIPORTARE								48'811'920,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'811'920,87
1455 / 184 H.002.300.2 .c	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 (Cat 5) PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.135								
	SOMMANO...	m ²		0,90	1,350		1,22		
							1,22	249,19	304,01
1456 / 185 H.002.220.2 .c	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minist ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.135								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	181,54	181,54
1457 / 186 H.002.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... pera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.135								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	71,34	71,34
1458 / 187 H.001.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Tipo m1								
				750,00			750,00		
	A R I P O R T A R E						750,00		48'812'477,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						750,00		48'812'477,76
	SOMMANO...	ml					750,00	0,48	360,00
1459 / 225 H.002.300.2 .c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.128						1,54		
	SOMMANO...	m²					1,54	249,19	383,75
1460 / 226 H.002.210.2 .c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del Il se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.116 Art.106						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	150,52	451,56
1461 / 227 H.002.200.2 .b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.112 Art.96						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	69,16	138,32
1462 / 228 H.002.200.2 .c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 120 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... are Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 120 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.106						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		48'813'811,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		48'813'811,39
1463 / 229 H.002.135.a	SOMMANO... FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.196 Art.112 Art.116 *(par.ug.=2*2) Art.128 Art.106	cad					1,00	148,48	148,48
	SOMMANO...	cad					12,00	3,42	41,04
1464 / 230 H.002.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.96 Art.112 Art.116 Art.128 Art.106 Art.135								
	SOMMANO...	ml					26,00	11,98	311,48
1465 / 231 H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... iè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	62,67	376,02
1466 / 232 H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Art.106 Art.112						2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		48'814'688,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'814'750,43
1467 / 189 H.002.220.2 .c	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 (Cat 6) SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minist ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Art.135					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		181,54	181,54
1468 / 190 H.001.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Tipo m1				760,00	760,00			
	SOMMANO...	ml				760,00		0,48	364,80
1469 / 233 H.002.300.2 .b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Art.83				0,30	0,900	0,27		
	SOMMANO...	m²				0,27		243,99	65,88
1470 / 234 H.002.300.2 .c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3								
	A R I P O R T A R E								48'815'362,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'815'362,65
	Art.128 SOMMANO...	m ²					1,54		
							1,54	249,19	383,75
1471 / 235 H.002.210.2 .c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Art.116						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	150,52	301,04
1472 / 236 H.002.200.2 .b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Art.112						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	69,16	69,16
1473 / 237 H.002.230.1 .b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Art.107						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	127,20	127,20
1474 / 238 H.002.135.a	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Art.112 Art.116 *(par.ug.=2*2) Art.128 Art.107 Art.83						2,00		
			4,000				4,00		
							2,00		
							2,00		
							2,00		
							2,00		
	A R I P O R T A R E						12,00		48'816'243,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						12,00		48'816'243,80
1475 / 239 H.002.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Art.107 Art.112 Art.116 Art.128 Art.135	cad					12,00	3,42	41,04
	SOMMANO...								
							3,50		3,50
							3,50		3,50
							4,00		4,00
			2,000	2,50			5,00		5,00
			2,000	3,50			7,00		7,00
	SOMMANO...	ml					23,00	11,98	275,54
1476 / 240 H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... iè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	62,67	313,35
1477 / 241 H.002.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... pera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Art.135						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	71,34	71,34
1478 / 242 H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Art.83 Art.112 Art.116 Art.128 Art.107						1,00		
							1,00		1,00
							2,00		2,00
							1,00		1,00
							1,00		1,00
	A RIPORTARE						6,00		48'816'945,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6,00		48'816'945,07
	SOMMANO...	cad					6,00	8,86	53,16
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
	A RIPORTARE								48'816'998,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'816'998,23
1479 / 188 H.001.001.b	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 (Cat 7) SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti lo ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Tipo m1								
	SOMMANO...	ml		950,00			950,00		
							950,00	0,48	456,00
1480 / 201 H.002.300.2 .d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di allu ... pei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Art.135								
	SOMMANO...	m²		3,00	3,000		9,00		
							9,00	255,27	2'297,43
1481 / 202 H.002.135.a	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Art.135 Art.116 *(par.ug.=2*2) Art.112								
	SOMMANO...	cad		4,000			2,00 4,00 2,00		
							8,00	3,42	27,36
1482 / 203 H.002.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ ml. SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Art.135 Art.116								
				2,000	3,30 4,00		6,60 4,00		
	A R I P O R T A R E						10,60		48'819'779,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,60		48'819'779,02
1483 / 204 H.002.210.2 .c	Art.112 SOMMANO... SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Art.116	ml		3,50			3,50 14,10	11,98	168,92
1484 / 205 H.002.200.2 .b	SOMMANO... SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Art.112	cad					2,00 2,00	150,52	301,04
1485 / 206 H.002.405.a	SOMMANO... POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4	cad					1,00 1,00	69,16	69,16
1486 / 207 H.002.400.b	SOMMANO... POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... pera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4	cad					3,00 3,00	8,86	26,58
1487 / 208	SOMMANO... POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... pera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SpCat 7 - 07 - Segnaletica stradale Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4	cad					1,00 1,00	71,34	71,34
1487 / 208	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI								
	A R I P O R T A R E								48'820'416,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'820'965,25
1489 / 70 A.002.004.a	08 - Opere in verde, opere ambientali (SpCat 8) CA01 - Piste di manutenzione (Cat 1) CS0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde (SbCat 16) FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione Da calcolo volumi						1'425,12		
	SOMMANO...	m ³					1'425,12	14,77	21'049,02
1490 / 71 A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione Pista manutenzione n°1		300,000			0,300	90,00		
	Parziale...	m ³					90,00		
	Pista manutenzione n°5		890,200			0,300	267,06		
	Parziale...	m ³					267,06		
	Pista manutenzione n°2		445,700			0,300	133,71		
	Parziale...	m ³					133,71		
	Pista manutenzione n°3		116,070			0,300	34,82		
	Parziale...	m ³					34,82		
	Pista manutenzione n°4		718,340			0,300	215,50		
	Parziale...	m ³					215,50		
	SOMMANO...	m ³					741,09	0,63	466,89
1491 / 72 F.001.019.1 .b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA Legate effettuata in unico passaggio con macchina idrosemnatrice ad ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L. che perm ... ncime gr 125/mq; - prodotto secco gr 370/mq e comunque tale da assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 1 - CA01 - Piste di manutenzione Pista manutenzione n°1 (par.ug.=1880,09+113,37)		1993,460				1'993,46		
	Parziale...	m ²					1'993,46		
	A R I P O R T A R E						1'993,46		48'842'481,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'864'659,95
1492 / 74 A.002.004.a	CS00 - Corpo stradale - Asse principale (Cat 2) FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Da calcolo volumi						7'561,94		
	SOMMANO...	m ³					7'561,94	14,77	111'689,85
1493 / 75 A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Terreno vegetale Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+935.00 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento						4'150,50 3'246,22 165,22		
	SOMMANO...	m ³	13835,010 10820,720 550,720				0,300 0,300 0,300	0,63	4'764,02
1494 / 76 F.001.019.1 b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA Legate effettuata in unico passaggio con macchina idrosemnatrice ad ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L. che perm ... ncime gr 125/mq; - prodotto secco gr 370/mq e comunque tale da assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 2 - CS00 - Corpo stradale - Asse principale Da calcolo volumi Km 0+0.00 a km 1+125.00 Km 1+943.750 a km 3+005.94 Km 3+090.00 a fine intervento						13'835,01 10'820,72 550,72		
	Parziale...	m ²					25'206,45		
	SOMMANO...	m ²					25'206,45	4,56	114'941,41
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								49'096'055,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'096'055,23
1495 / 156 A.002.004.a	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) (Cat 3) SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde (SbCat 33) FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) DA calcolo volumi SP40 (par.ug.=1565,31+1071,28)								
	Parziale...	m ³	2636,590			0,300	790,98		
	Rotatoria 1 - scarpate		133,930			0,300	40,18		
	Rotatoria 1 - anello centrale *(par.ug.=6*6*3,14)		113,040			0,500	56,52		
	Parziale...	m ³					96,70		
	Rotatoria 2		150,280			0,300	45,08		
	Rotatoria 2 - anello centrale *(par.ug.=6,5*6,5*3,14)		132,665			0,500	66,33		
	Parziale...	m ³					111,41		
	Strada locale		439,960			0,300	131,99		
	Parziale...	m ³					131,99		
	SOMMANO...	m ³					1'131,08	14,77	16'706,05
1496 / 157 A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) SP40 Da calcolo volumi *(par.ug.=1565,31+1071,28)								
	Parziale...	m ³	2636,590			0,300	790,98		
	Rotatoria 1 - scarpate		133,930			0,300	40,18		
	Rotatoria 1 - anello centrale *(par.ug.=6*6*3,14)		113,040			1,000	113,04		
	Parziale...	m ³					153,22		
	Rotatoria 2		150,280			0,300	45,08		
	Rotatoria 2 - anello centrale *(par.ug.=6,5*6,5*3,14)		132,665			1,000	132,67		
	Parziale...	m ³					177,75		
	Strada locale		439,960			0,300	131,99		
	Parziale...	m ³					131,99		
	A R I P O R T A R E						1'253,94		49'112'761,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'129'996,76
1498 / 130 A.002.004.a	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 (Cat 4) FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Da calcolo volumi						1'724,19		
	SOMMANO...	m ³					1'724,19	14,77	25'466,29
1499 / 131 A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Da calcolo volumi						1'724,19		
	SOMMANO...	m ³	5747,300			0,300	1'724,19		
	SOMMANO...	m ³					1'724,19	0,63	1'086,24
1500 / 132 F.001.019.1 .b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA Legate effettuata in unico passaggio con macchina idrosemnatrice ad ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L. che perm ... ncime gr 125/mq; - prodotto secco gr 370/mq e comunque tale da assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 4 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 Da calcolo volumi						5'747,30		
	SOMMANO...	m ²					5'747,30	4,56	26'207,69
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								49'182'756,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									49'182'756,98
1501 / 133 A.002.004.a	<p>SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 (Cat 5)</p> <p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA</p> <p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Da calcolo volumi</p>						1'008,74		
	SOMMANO...	m ³					1'008,74	14,77	14'899,09
1502 / 134 A.002.007.d	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Da calcolo volumi</p>		3362,450			0,300	1'008,74		
	SOMMANO...	m ³					1'008,74	0,63	635,51
1503 / 135 F.001.019.1 .b	<p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO</p> <p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA Legate effettuata in unico passaggio con macchina idroseminatrice ad ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L. che perm ... ncime gr 125/mq; - prodotto secco gr 370/mq e comunque tale da assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 5 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 Da calcolo volumi</p>						3'362,45		
	SOMMANO...	m ²					3'362,45	4,56	15'332,77
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
A R I P O R T A R E									49'213'624,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO								49'213'624,35
<p>1504 / 136 A.002.004.a</p>	<p>SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 (Cat 6)</p> <p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA</p> <p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Da calcolo volumi</p>								
	SOMMANO...	m ³	1840,590			0,300	552,18		
							552,18	14,77	8'155,70
<p>1505 / 137 A.002.007.d</p>	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI</p> <p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Da calcolo volumi</p>								
	SOMMANO...	m ³	1840,590			0,300	552,18		
							552,18	0,63	347,87
<p>1506 / 138 F.001.019.1 .b</p>	<p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO</p> <p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA Legate effettuata in unico passaggio con macchina idroseminatrice ad ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L. che perm ... ncime gr 125/mq; - prodotto secco gr 370/mq e comunque tale da assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 6 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 Da calcolo volumi</p>								
	SOMMANO...	m ²					1'840,59		
							1'840,59	4,56	8'393,09
	----- -----								
	A RI PORTARE								49'230'521,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									49'230'521,01
1507 / 139 A.002.004.a	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 (Cat 7) FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Da calcolo volumi						1'709,04		
	SOMMANO...	m ³					1'709,04	14,77	25'242,52
1508 / 140 A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Da calcolo volumi						1'724,19		
	SOMMANO...	m ³	5747,300			0,300	1'724,19	0,63	1'086,24
1509 / 141 F.001.019.1 .b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA Legate effettuata in unico passaggio con macchina idrosemnatrice ad ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L. che perm ... ncime gr 125/mq; - prodotto secco gr 370/mq e comunque tale da assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 7 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 Da calcolo volumi						5'747,30		
	SOMMANO...	m ²					5'747,30	4,56	26'207,69
	----- -----								
A RIPORTARE									49'283'057,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'283'057,46
1510 / 167 F.001.001.a	OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive (Cat 61) OV0001 - Opere in verde, opere ambientali (SbCat 68) TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE TERRENO VEGETALE Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. - SU AREE A VERDE SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 61 - OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive Interventi di mitigazione paesaggistica - ambientale Aree in piano								
			4540,000			0,300	1'362,00		
			3630,000			0,300	1'089,00		
			1150,000			0,300	345,00		
			5399,070			0,300	1'619,72		
			720,000			0,300	216,00		
			495,000			0,300	148,50		
			2166,000			0,300	649,80		
	Parziale...	m ³					5'430,02		
	Area ricadente su sede stradale esistente precedentemente rimossa		1575,000			0,500	787,50		
	Parziale...	m ³					787,50		
	Ripristino aree di cantiere		14500,000			0,300	4'350,00		
	Parziale...	m ³					4'350,00		
	SOMMANO...	m ³					10'567,52	1,84	19'444,24
1511 / 168 F.002.006.a	GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA GINESTRE Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 61 - OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive Ginestra Ginestra dei carbonati								
							161,00		
							28,00		
	SOMMANO...	cad					189,00	1,83	345,87
1512 / 169 F.002.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 Quali viburnumtinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc. Compresa fornitura, piant ... aria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 61 - OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive Corniolo Ligustro Viburno Sanguinella Alloro Fillirea								
							114,00		
							15,00		
							114,00		
							60,00		
							41,00		
							76,00		
	SOMMANO...	cad					420,00	16,18	6'795,60
	A R I P O R T A R E								49'309'643,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'309'643,17
1513 / 170 F.002.024.a	ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 ARBUSTI SPOGLIANTI Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la form ... itura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. - ALTEZZA CM 80/120 SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 61 - OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive Biancospino Agazzino Sambuco						56,00 26,00 99,00		
	SOMMANO...	cad					181,00	16,18	2'928,58
1514 / 171 F.001.019.1 .b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA Legate effettuata in unico passaggio con macchina idrosemnatrice ad ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L. che perm ... ncime gr 125/mq; - prodotto secco gr 370/mq e comunque tale da assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 61 - OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive tratto di sistemazione della sponda canale esistente						4'856,91		
	SOMMANO...	m ²					4'856,91	4,56	22'147,51
1515 / 172 F.001.035	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE Compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 8 - 08 - Opere in verde, opere ambientali Cat 61 - OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive Interventi di mitigazione paesaggistica - ambientale Aree in piano (par.ug.=5540,00-1000) (par.ug.=4130,00-500) (par.ug.=7180,00-1780,93)		4540,000 3630,000 5399,070				4'540,00 3'630,00 1'150,00 5'399,07 720,00 495,00 2'166,00 3'190,00		
	Parziale...	m ²					21'290,07		
	Area ricadente su sede stradale esistente precedentemente rimossa						1'575,00		
	Parziale...	m ²					1'575,00		
	Inerbimento spianamenti, tratto di sistemazione della sponda canale esistente e tratta compresa tra pista di manutenzione e ciglio canale esistente * (par.ug.=28535,000-4856,91+1678,84)		25356,930				25'356,93		
	Parziale...	m ²					25'356,93		
	Ripristino aree di cantiere						14'500,00		
	Parziale...	m ²					14'500,00		
	A R I P O R T A R E						62'722,00		49'334'719,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'428'825,58
1517 / 26 P.06.010.2. g	<p style="text-align: center;">09 - Impianti (SpCat 9) SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) (Cat 3) SV0017 - Impianto illuminazione (SbCat 34)</p> <p>PALO DA LAMIERA IN ... ZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM</p> <p>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. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p>								
	SOMMANO...	cad					73,00		
							73,00	415,23	30'311,79
1518 / 27 P.06.012	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE</p> <p>Da installare su ogni palo, con eventuale smontaggio di quella esistente, con scrittura indelebile che riporti il nome dell'impianto e il numero progressivo di ciascun palo. Comprensivo di ogni onere e/o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p>								
	SOMMANO...	cad					73,00		
							73,00	20,28	1'480,44
1519 / 28 P.06.018.2	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA</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 ... per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p>								
	SOMMANO...	cad					73,00		
							73,00	16,39	1'196,47
1520 / 29 P.06.025.1. a	<p>SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - FORNITURA</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</p>								
	A R I P O R T A R E								49'461'814,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'461'814,28
1521 / 30 P.06.025.1. b	(illuminaz ... rie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) SOMMANO...	cad					73,00 <hr/> 73,00	149,16	10'888,68
1522 / 31 P.06.025.2. a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - POSA IN OPERA 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 (illuminaz ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) SOMMANO...	cad					73,00 <hr/> 73,00	14,98	1'093,54
1523 / 32 P.06.025.2. b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA 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 ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) SOMMANO...	cad					1,00 <hr/> 1,00	3511,48	3'511,48
1524 / 33 P.07.105.2. a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA 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 ... aggi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) SOMMANO...	cad					1,00 <hr/> 1,00	373,01	373,01
1524 / 33 P.07.105.2. a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... SEZIONI CAVI DI LINEA 4x4, 4x6, 4x10, 4x16, 4x25, 4x35 MMQ Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.								
	A R I P O R T A R E								49'477'680,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'477'680,99
1525 / 34 P.07.105.3	<p>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. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					73,00		
							73,00	180,90	13'205,70
1526 / 35 P.07.125.a	<p>CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio conforme alla Norms EN 1706 AC - 4610DF pe ... posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					73,00		
							73,00	52,70	3'847,10
1526 / 35 P.07.125.a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... PORTACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di ada ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					73,00		
							73,00	69,03	5'039,19
1527 / 36 P.07.125.b	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA</p> <p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di ada ... i protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					73,00		
							73,00	1,26	91,98
	SV0018 - Impianto alimentazione elettrica (SbCat 35)								
	A R I P O R T A R E								49'499'864,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'499'864,96
1528 / 1 P.01.002.c	<p>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE</p> <p>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle ... ino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE</p> <p>SpCat 9 - 09 - Impianti</p> <p>Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p>						94,00		
	SOMMANO...	cad					94,00	61,28	5'760,32
1529 / 2 P.01.011.1.c	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... LASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM</p> <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>SpCat 9 - 09 - Impianti</p> <p>Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p>						94,00		
	SOMMANO...	cad					94,00	135,89	12'773,66
1530 / 3 P.01.030	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</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 ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra.</p> <p>SpCat 9 - 09 - Impianti</p> <p>Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p>						2'850,00		
	SOMMANO...	ml					2'850,00	11,47	32'689,50
1531 / 4 P.06.015.e	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... ME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... , esclusi nel prezzo.</p> <p>È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p> <p>SpCat 9 - 09 - Impianti</p> <p>Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p>								
	A R I P O R T A R E								49'551'088,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'551'088,44
1532 / 5 P.03.040.3. d	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CORDA IN RAME NUDO, IN OPER ... ERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - - SEZIONE NOMINALE 35 MM² Compresa fornitura e posa in opera. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)	cad				73,00			
	SOMMANO...					73,00	308,86	22'546,78	
1533 / 6 P.03.060.1. b	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDOcompreso di fornitura e posa in opera in accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico - LUNGHEZZA 2,00 M SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)	ml				20,00			
	SOMMANO...					20,00	2,85	57,00	
1534 / 7 P.03.076.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO - - PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A UN BULLONE Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Fornito e posta in opera. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)	cad				2,00			
	SOMMANO...					2,00	50,36	100,72	
1534 / 7 P.03.076.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - MORSETTO A PETTINE IN OTTONE PRESSOFUSO - - PER SEZIONE DA 28 A 50 MMQ E A UN BULLONE Completo di viti e dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Fornito e posta in opera. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)	cad				2,00			
	SOMMANO...					2,00	4,53	9,06	
1535 / 8 P.03.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA in alluminio completo di accessori per la perfetta posa in opera. Fornito e posta in opera SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)	cad				2,00			
	SOMMANO...					2,00	7,82	15,64	
1536 / 9 P.07.010.f	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM								
	A R I P O R T A R E								49'573'817,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'573'817,64
1537 / 10 P.05.002.a	<p>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. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml					2'750,00		
							2'750,00	9,84	27'060,00
1538 / 11 P.05.010.2. a	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - CARPENTERIA IN ... - - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq					2,34		
							2,34	2201,75	5'152,10
1538 / 11 P.05.010.2. a	<p>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</p> <p>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori ... dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria BIPOLARE - DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	50,17	50,17
1539 / 12 P.05.010.4. d	<p>IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... - DA 6A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)</p>						8,00		
	A R I P O R T A R E						8,00		49'606'079,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,00		49'606'079,91
1540 / 13 P.05.010.4. e	SOMMANO... IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... 0 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)	cad					8,00	99,65	797,20
	SOMMANO...	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	77,80	77,80
1541 / 14 P.05.010.4.f	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE AU ... 0 A 63A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	114,41	114,41
1542 / 15 P.05.012.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - - DA 2 A 100 LUX - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna con accessori per installazione a muro. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	158,95	158,95
1543 / 16 P.05.013.2. b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE								
	A R I P O R T A R E								49'607'228,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'607'228,27
	SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 63 A INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P in esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. ... occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera SEZIONATORE 4 P corrente termica convenzionale a 60°C: 63 A SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		64,81	64,81
1544 / 17 P.05.020.5. a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P in esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli acce ... carpenteria TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00		126,81	1'014,48
1545 / 18 P.05.025.c	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 100/5 TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO idonei per impiego con strumenti di misura (amperometri, contatori di energia, ecc). Caratteristiche: - corrente al secondario: 5A; - tensio ... : < 5; - grado di protezione: IP20 ai morsetti. Compresa la fornitura e posa in opera - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 100/5 SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		26,73	80,19
1546 / 19 P.05.030.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - MORSETTERIA - - MORSETTERIA 125 A - 14 FORI Compresa la fornitura e la posa in opera e completa di tutti gli accessori di collegamento. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		7,15	7,15
1547 / 20	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE								
	A R I P O R T A R E								49'608'394,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								49'608'394,90
P.05.035.a	D'IMPIEGO IN AC1: 25 A CONTATTORE 4 POLI compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento - tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica conven ... 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	48,07	288,42
1548 / 21 P.05.045.b	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA MULTIMETRO - precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantane ... isplay LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	556,25	556,25
1549 / 22 P.05.050	IMPIANTI TECNOLOGICI - QUADRI ELETTRICI - SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	42,31	42,31
1550 / 23 P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRECTE GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRECTE incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco ... 0). Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1121,67	1'121,67
1551 / 24	QUADRI ELETTRICI - ARMADIO STRADALE IN								
	A R I P O R T A R E								49'610'403,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									49'610'403,55
P.05.065	SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 s ... ella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		633,47	1'266,94
1552 / 25 P.03.400.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - CAVI - CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - - FORMAZIONE 1X16 MMQ 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. SpCat 9 - 09 - Impianti Cat 3 - SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) Da Consegna a QE1 Circuito L1.0 Circuito L2.0 Circuito L3.0 Circuito L4.0 Circuito L5.0 Circuito L6.0					10,00 1'900,00 1'820,00 2'600,00 3'160,00 2'640,00 2'800,00			
	SOMMANO...	ml				14'930,00		1,73	25'828,90
	Parziale LAVORI A CORPO euro								36'612'140,52
	T O T A L E euro								49'637'499,39
----- -----									
A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	CA01 - Piste di manutenzione	178'285,80
002	CS00 - Corpo stradale - Asse principale	7'397'959,77
003	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica)	1'031'899,14
004	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1	
	CS01 - Corpo stradale 1: - lato DX fra 0+00 - 0+373; - lato SX fra 0+00 - 0+400.30	371'484,61
005	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2	
	CS02 - Corpo stradale 2: -lato DX fra 0+575.00 - 0+664.00; -lato SX fra 0+566.00 - 0+629.85	432'301,54
006	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3	
	CS03 - Corpo stradale 3: -lato DX fra 0+809.00 - 0+910.00; -lato SX fra 0+793.08 - 0+904.55	263'498,80
007	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4	679'736,74
008	SV00 - Deviazione provvisoria SP40	
	CS04 - Corpo stradale 4: -lato DX fra 1+385.00 - 1+532.00	534'832,14
009	DV01 - Deviazioni viabilità locale	
	DV01 - Deviazioni viabilità locale	43'681,71
010		0,00
011	CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica	
	GA01 - Imbocco GN01 lato Grosseto; progr. km 1+777.00 - km 1+793.20	3'040'475,75
012		0,00
013	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43	
	GA02 - Imbocco GN01 lato Siena: progr. km 2+214.00 - 2+250.00	6'842'453,22
014	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75	6'715'288,88
015	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54	
	GA03 - Imbocco GN02 lato Grosseto: progr. km 1+790.00 - km 1+839.85	1'935'491,86
016	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54	1'902'901,84
017	GA04 - Imbocco GN02 lato Siena: progr. km. 1+924,40 - km. 1+954,53	0,00
018	ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca.	
	GA08 - Galleria artificiale SS 3bis	135'936,78
019	GN01 - Galleria naturale Poggio Tondo (asse A): progr. km 1+793.20 - km 2+214.00	0,00
020	TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1	834'067,24
021	TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2	673'650,66
022	TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3	865'971,74
023	TM05 - Tombino Base Geodetica	407'603,56
024	TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84	9'289,60
025	TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193	10'528,11
026	TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185	11'450,77
027	TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185	13'165,68
028	TM04.5 - Tombino circolare rotatoria 1	11'151,83
029	TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125	16'894,05
030	TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650	16'672,18
031	TM06 - Cavalcafossi	34'341,81
032		0,00
033	OS01 - Struttura scatolare in c.a.	5'815'199,78
034	OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3	539'116,44
035	OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02	334'974,46
036	OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4	557'866,70
037		0,00
038	ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale	1'267'556,80
039	ID02 - Idraulica di linea su viadotti	482'537,31
040	ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1	
	ID02 - Vasche di I pioggia	62'333,41
041	ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2	36'533,72
042	ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3	51'474,16
043	ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4	55'616,94
044	ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5	67'422,95
045	ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6	53'775,79
046	ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7	39'415,64
047	ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8	65'693,42
048	ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1	24'624,47
049	ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2	35'008,25
050	ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3	18'340,09
051	ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4	20'019,93
052	ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5	20'837,34
053	ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6	15'606,66
054	ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7	12'353,39
055	ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8	19'613,52
056	ID19 - Fossi di guardia	539'446,49
057	ID20 - Canale Vecchia Cornia	
	ID01 - Opere idrauliche fuori linea	655'138,60
	A RIPORTARE	45'201'522,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	CS0001 - Movimenti di terra	4'060'974,96	8,181
002	CS0002 - Preparazione piano di posa		
	CS0002 - Preparazione piano di posa e bonifiche	172'127,37	0,347
003	CS0003 - Demolizioni	2'457,90	0,005
004	CS0004 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali		
	CS0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali	0,00	0,000
005	CS0005 - Opere di sostegno lungo la sede, in c.a.		
	CS0004 - Opere di sostegno lungo la sede, in c.a.	0,00	0,000
006	CS0006 - Opere di sostegno lungo la sede in terra armata, rinforzata ecc.		
	CS0005 - Opere di sostegno lungo la sede in terra armata, rinforzata ecc.	0,00	0,000
007	CS0007 - Strutture e componenti prefabbricate		
	CS0006 - Strutture e componenti prefabbricate	0,00	0,000
008	CS0008 - Strutture in c.a.: Fondazioni	0,00	0,000
009	CS0009 - Strutture in c.a.: Elevazioni	0,00	0,000
010	CS0010 - Idraulica di linea e canalette		
	CS0007 - Idraulica di linea	0,00	0,000
011	CS0011 - Sovrastruttura stradale		
	CS0008 - Sovrastruttura stradale	2'610'180,72	5,258
012	CS0012 - Opere di finitura		
	CS0009 - Opere di finitura	3'143,64	0,006
013	CS0013 - Barriere sicurezza		
	CS0010 - Barriere sicurezza	293'359,83	0,591
014	CS0014 - Segnaletica		
	CS0011 - Segnaletica	89'223,81	0,180
015	CS0015 - Barriere antirumore		
	CS0012 - Barriere antirumore	0,00	0,000
016	CS0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde		
	CS0013 - Mitigazione ambientale, opere a verde	407'790,48	0,822
017		0,00	0,000
018	SV0001 - Movimenti di terra	2'126'373,32	4,284
019	SV0002 - Preparazione piano di posa		
	SV0002 - Preparazione piano di posa e bonifiche	79'791,95	0,161
020	SV0003 - Demolizioni	85'975,72	0,173
021	SV0004 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali	0,00	0,000
022	SV0005 - Opere di sostegno lungo la sede in c.a.	0,00	0,000
023	SV0006 - Opere di sostegno lungo la sede in terra armata, consolidata ecc.	0,00	0,000
024	SV0007 - Strutture e componenti prefabbricate	0,00	0,000
025	SV0008 - Strutture in c.a.: Fondazioni	0,00	0,000
026	SV0009 - Strutture in c.a.: Elevazioni	0,00	0,000
027	SV0010 - Idraulica di linea	0,00	0,000
028	SV0011 - Sovrastruttura stradale	561'021,11	1,130
029	SV0012 - Opere di finitura	0,00	0,000
030	SV0013 - Barriere di sicurezza	122'384,91	0,247
031	SV0014 - Segnaletica	18'468,14	0,037
032	SV0015 - Barriere antirumore	0,00	0,000
033	SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde	206'982,23	0,417
034	SV0017 - Impianto illuminazione	71'039,38	0,143
035	SV0018 - Impianto alimentazione elettrica	137'634,43	0,277
036		0,00	0,000
037	DV0001 - Movimenti terra		
	DV0001 - Movimenti terra e demolizioni	12'298,10	0,025
038	DV0002 - Preparazione piano di posa e bonifiche		
	DV0002 - Preparazione piano di posa e bonifiche	0,00	0,000
039	DV0003 - Demolizioni	0,00	0,000
040	DV0004 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali		
	DV0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali	0,00	0,000
041	DV0005 - Opere di sostegno lungo la sede, in c.a.		
	DV0004 - Opere di sostegno lungo la sede, in c.a.	0,00	0,000
042	DV0006 - Opere di sostegno lungo la sede in terra armata, consolidata ecc.		
	DV0005 - Opere di sostegno lungo la sede in terra armata, consolidata ecc.	0,00	0,000
043	DV0007 - Strutture e componenti prefabbricate		
	DV0006 - Strutture e componenti prefabbricate	0,00	0,000
044	DV0008 - Idraulica di linea		
	DV0007 - Idraulica di linea	0,00	0,000
045	DV0009 - Sovrastruttura stradale		
	DV0008 - Sovrastruttura stradale	30'866,11	0,062
046	DV0010 - Opere di finitura		
	DV0009 - Opere di finitura	0,00	0,000
047	DV0011 - Barriere di sicurezza		
	A RIPORTARE	11'092'094,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO	11'092'094,11	
048	DV0011 - Segnaletica	0,00	0,000
	DV0012 - Segnaletica		
049	DV0010 - Barriere di sicurezza	0,00	0,000
	DV0013 - Barriere antirumore		
050	DV0012 - Barriere antirumore	0,00	0,000
	DV0014 - Mitigazioni ambientale, opere a verde		
051	DV0013 - Mitigazioni ambientale, opere a verde	0,00	0,000
052	ID0000 - Opere provvisionali	60'347,18	0,122
053	ID0001 - Movimenti di terra	438'040,89	0,882
054	ID0002 - Demolizioni	0,00	0,000
055	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni	48'089,96	0,097
056	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni	137'874,00	0,278
057	ID0005 - Strutture prefabbricate	164'882,66	0,332
058	ID0006 - Opere di completamento e finitura	119'666,08	0,241
059	ID0007 - Tubazioni interrate	403'588,08	0,813
060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini	335'419,67	0,676
061	ID0009 - Canalette	367'963,08	0,741
062	ID0010 - Tubazioni aeree ed accessori	461'747,31	0,930
063	ID0011 - Chiusini e griglie	98'839,41	0,199
064	ID0012 - Apparecchiature idrauliche	63'787,50	0,129
065	ID0013 - Opere di protezione		
066	ID0001 - Opere idrauliche fuori linea	936'204,11	1,886
067	ID0014 - Mitigazioni ambientale, opere a verde	16'618,47	0,033
068		0,00	0,000
	OV0001 - Opere in verde, opere ambientali		
069	OV0001 - Opere in verde, opere ambientali	145'768,12	0,294
	OV0002 - Barriere e recinzioni		
070	OV0002 - Barriere e recinzioni	0,00	0,000
071	OV0003 - Movimenti terra	40'404,24	0,081
072		0,00	0,000
	ST0001 - Movimenti terra		
073	ST0001 - Movimenti terra e demolizioni	9'539,46	0,019
074	ST0002 - Demolizioni	0,00	0,000
075	ST0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali	0,00	0,000
	ST0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni		
076	ST0003 - Fondazioni	41'589,96	0,084
	ST0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni		
077	ST0004 - Elevazioni	70'238,80	0,142
	ST0006 - Opere di completamento e finitura		
078	ST0006 - Opere di completamento e finitura	13'920,62	0,028
	ST0007 - Idraulica di linea		
079	ST0008 - Idraulica di linea	0,00	0,000
	ST0008 - Mitigazione ambientale, opere a verde		
080	ST0010 - Mitigazione ambientale, opere a verde	0,00	0,000
	ST0009 - Sovrastruttura stradale		
081	ST0005 - Sovrastruttura stradale	647,94	0,001
	ST0010 - Barriere di sicurezza		
082	ST0007 - Barriere di sicurezza	0,00	0,000
	ST0011 - Segnaletica		
083	ST0009 - Segnaletica	0,00	0,000
084		0,00	0,000
085	VI0000 - Opere provvisionali	330'852,57	0,667
	VI0001 - Movimenti terra		
086	VI0001 - Movimenti terra e demolizioni	504'762,21	1,017
087	VI0002 - Demolizioni	25'413,00	0,051
	VI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali		
088	VI0002 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali	3'939'930,13	7,937
	VI0004 - Fondazioni spalle e pile		
089	VI0003 - Fondazioni spalle e pile	1'760'538,90	3,547
	VI0005 - Elevazione spalle		
090	VI0004 - Elevazione spalle	350'980,06	0,707
	VI0006 - Elevazione pile, pulvini e baggioli		
091	VI0005 - Elevazione pile, pulvini e baggioli	354'278,65	0,714
	VI0007 - Appoggi e giunti		
092	VI0006 - Appoggi e giunti	906'827,36	1,827
	VI0008 - Impalcato in acciaio		
093	VI0007 - Impalcato in acciaio	0,00	0,000
	VI0009 - Impalcato in c.a.		
	VI0008 - Impalcato in c.a.	8'351'671,90	16,825
	A RIPORTARE	31'592'526,43	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	31'592'526,43	
094	VI0010 - Impalcato in c.a.p. e componenti prefabbricate		
	VI0009 - Impalcato in c.a.p. e componenti prefabbricate	0,00	0,000
095	VI0011 - Sovrastruttura stradale		
	VI0010 - Sovrastruttura stradale	311'208,28	0,627
096	VI0012 - Opere di completamento e finitura		
	VI0011 - Opere di completamento e finitura	230'538,32	0,464
097	VI0013 - Idraulica di linea		
	VI0012 - Idraulica di linea	0,00	0,000
098	VI0014 - Barriere sicurezza		
	VI0013 - Barriere sicurezza	131'134,42	0,264
099	VI0015 - Segnaletica		
	VI0014 - Segnaletica	0,00	0,000
100	VI0016 - Mitigazioni ambientali, opere a verde		
	VI0015 - Mitigazioni ambientali, opere a verde	0,00	0,000
101	VI0017 - Monitoraggio strutturale	198'000,00	0,399
102	CV0000 - Opere provvisionali	0,00	0,000
103	CV0001 - Movimenti terra	71'490,97	0,144
104	CV0002 - Demolizioni	0,00	0,000
105	CV0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali	688'488,00	1,387
106	CV0004 - Fondazioni spalle e pile	345'816,25	0,697
107	CV0005 - Elevazione spalle	89'628,42	0,181
108	CV0006 - Elevazione pile, pulvini e baggioli	58'607,30	0,118
109	CV0007 - Appoggi e giunti	176'847,28	0,356
110	CV0008 - Impalcato in acciaio	0,00	0,000
111	CV0009 - Impalcato in c.a.	1'412'347,65	2,845
112	CV0010 - Impalcato in c.a.p. e componenti prefabbricate	0,00	0,000
113	CV0011 - Sovrastruttura stradale	49'452,28	0,100
114	CV0012 - Opere di completamento e finitura	41'690,45	0,084
115	CV0013 - Idraulica di linea	0,00	0,000
116	CV0014 - Barriere sicurezza	64'107,15	0,129
117	CV0015 - Segnaletica	0,00	0,000
118	CV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde	0,00	0,000
119	CV0017 - Monitoraggio strutturale	42'000,00	0,085
120	TM0000 - Opere provvisionali	367'927,46	0,741
121	TM0001 - Movimenti terra	121'118,98	0,244
122	TM0002 - Demolizioni	0,00	0,000
123	TM0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali	0,00	0,000
124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni	556'595,24	1,121
125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione	1'143'938,41	2,305
126	TM0006 - Strutture prefabbricate	4'829,67	0,010
127	TM0007 - Opere di completamento e finitura	219'074,71	0,441
128	TM0008 - Tubazioni interrate	29'141,60	0,059
129	TM0009 - Rinfianchi e ripristini	460'394,88	0,928
130	TM0010 - Opere di protezione	1'766,28	0,004
131	TM0011 - Mitigazione ambientale, opere a verde	0,00	0,000
132	TM0012 - Sovrastruttura stradale	0,00	0,000
133	TM0013 - Barriere sicurezza	0,00	0,000
134	TM0014 - Segnaletica	0,00	0,000
135		0,00	0,000
136	MA0001 - Monitoraggi ambientali in corso d'opera	0,00	0,000
137	MA0002 - Monitoraggi ambientali post operam	0,00	0,000
138		0,00	0,000
139	OS0001 - Movimenti terra	155'150,40	0,313
140	OS0002 - Demolizioni	0,00	0,000
141	OS0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali	891'551,92	1,796
142	OS0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni	2'056'719,25	4,143
143	OS0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni	3'584'605,48	7,222
144	OS0006 - Opere di completamento e finitura	31'017,69	0,062
145	OS0007 - Gabbionate e materassi	0,00	0,000
146	OS0008 - Mitigazione ambientale, opere a verde	78'424,90	0,158
147	OS0009 - Sovrastruttura stradale	389'132,50	0,784
148	OS0010 - Barriere di sicurezza	0,00	0,000
149	OS0011 - Segnaletica	0,00	0,000
150		0,00	0,000
151	GE0001 - Movimenti terra	657'056,97	1,324
152	GE0002 - Demolizioni	18'193,70	0,037
153	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio	812'173,28	1,636
154	GE0004 - Gabbionate e materassi	104'450,64	0,210
155	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera	375'302,84	0,756
156		0,00	0,000
	A R I P O R T A R E	47'562'450,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	13'025'358,87	26,241-(100,000)
M:001	01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni euro	952'944,45	1,920-(7,316)
M:001.002	CS00 - Corpo stradale - Asse principale euro	288'654,30	0,582-(2,216)
M:001.002.001	CS0001 - Movimenti di terra euro	288'654,30	0,582-(2,216)
M:001.003	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) euro	330'032,41	0,665-(2,534)
M:001.003.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	330'032,41	0,665-(2,534)
M:001.004	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 euro	9'543,04	0,019-(0,073)
M:001.004.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	9'543,04	0,019-(0,073)
M:001.005	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 euro	11'276,93	0,023-(0,087)
M:001.005.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	11'276,93	0,023-(0,087)
M:001.006	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 euro	10'812,16	0,022-(0,083)
M:001.006.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	10'812,16	0,022-(0,083)
M:001.007	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 euro	30'656,03	0,062-(0,235)
M:001.007.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	30'656,03	0,062-(0,235)
M:001.008	SV00 - Deviazione provvisoria SP40 euro	41'497,00	0,084-(0,319)
M:001.008.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	41'497,00	0,084-(0,319)
M:001.011	CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica euro	7'304,90	0,015-(0,056)
M:001.011.103	CV0001 - Movimenti terra euro	7'304,90	0,015-(0,056)
M:001.013	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 euro	44'321,75	0,089-(0,340)
M:001.013.085	VI0001 - Movimenti terra euro	44'321,75	0,089-(0,340)
M:001.014	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 euro	43'358,99	0,087-(0,333)
M:001.014.085	VI0001 - Movimenti terra euro	43'358,99	0,087-(0,333)
M:001.015	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 euro	24'678,47	0,050-(0,189)
M:001.015.085	VI0001 - Movimenti terra euro	24'678,47	0,050-(0,189)
M:001.016	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 euro	23'431,75	0,047-(0,180)
M:001.016.085	VI0001 - Movimenti terra euro	23'431,75	0,047-(0,180)
M:001.033	OS01 - Struttura scatolare in c.a. euro	64'054,56	0,129-(0,492)
M:001.033.139	OS0001 - Movimenti terra euro	64'054,56	0,129-(0,492)
M:001.074	DE00 - Demolizioni euro	2'952,65	0,006-(0,023)
M:001.074.167	SI0011 - Lavorazioni a corpo euro	2'952,65	0,006-(0,023)
M:001.086	SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia euro	5'086,76	0,010-(0,039)
M:001.086.157	SI0001 - Movimenti terra euro	5'086,76	0,010-(0,039)
M:001.098	CA08 - Ripristino aree di cantiere euro	15'282,75	0,031-(0,117)
M:001.098.169	CA0001 - Movimenti terra euro	15'282,75	0,031-(0,117)
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
M:002	02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte euro	124'987,48	0,252-(0,960)
M:002.056	ID19 - Fossi di guardia euro	15'445,34	0,031-(0,119)
M:002.056.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	15'445,34	0,031-(0,119)
M:002.057	ID20 - Canale Vecchia Cornia euro	93'526,99	0,188-(0,718)
M:002.057.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	93'526,99	0,188-(0,718)
M:002.058	ID21 - Canale Base Geodetica euro	16'015,15	0,032-(0,123)
M:002.058.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	16'015,15	0,032-(0,123)
M:003	03 - Opere d'arte maggiori euro	7'091'038,85	14,286-(54,440)
M:003.011	CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica euro	1'034'304,25	2,084-(7,941)
M:003.011.105	CV0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	688'488,00	1,387-(5,286)
M:003.011.106	CV0004 - Fondazioni spalle e pile euro	345'816,25	0,697-(2,655)
M:003.013	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 euro	2'345'161,63	4,725-(18,005)
M:003.013.084	VI0000 - Opere provvisionali euro	66'700,92	0,134-(0,512)
M:003.013.087	VI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	1'598'717,80	3,221-(12,274)
M:003.013.088	VI0004 - Fondazioni spalle e pile euro	679'742,91	1,369-(5,219)
M:003.014	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 euro	2'227'746,80	4,488-(17,103)
M:003.014.084	VI0000 - Opere provvisionali euro	66'700,92	0,134-(0,512)
M:003.014.087	VI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	1'503'378,19	3,029-(11,542)
M:003.014.088	VI0004 - Fondazioni spalle e pile euro	657'667,69	1,325-(5,049)
M:003.015	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 euro	758'846,12	1,529-(5,826)
M:003.015.084	VI0000 - Opere provvisionali euro	112'999,13	0,228-(0,868)
M:003.015.086	VI0002 - Demolizioni euro	12'949,88	0,026-(0,099)
M:003.015.087	VI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	418'917,07	0,844-(3,216)
M:003.015.088	VI0004 - Fondazioni spalle e pile euro	213'980,04	0,431-(1,643)
M:003.016	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 euro	724'980,05	1,461-(5,566)
M:003.016.084	VI0000 - Opere provvisionali euro	84'451,60	0,170-(0,648)
M:003.016.086	VI0002 - Demolizioni euro	12'463,12	0,025-(0,096)
M:003.016.087	VI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	418'917,07	0,844-(3,216)
M:003.016.088	VI0004 - Fondazioni spalle e pile euro	209'148,26	0,421-(1,606)
M:004	04 - Opere d'arte minori euro	891'551,92	1,796-(6,845)
M:004.033	OS01 - Struttura scatolare in c.a. euro	87'957,60	0,177-(0,675)
M:004.033.141	OS0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	87'957,60	0,177-(0,675)
M:004.034	OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 euro	261'478,00	0,527-(2,007)
M:004.034.141	OS0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	261'478,00	0,527-(2,007)
M:004.035	OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 euro	206'679,12	0,416-(1,587)
M:004.035.141	OS0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	206'679,12	0,416-(1,587)
M:004.036	OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 euro	335'437,20	0,676-(2,575)
M:004.036.141	OS0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	335'437,20	0,676-(2,575)
M:008	08 - Opere in verde, opere ambientali euro	21'093,39	0,042-(0,162)
M:008.061	OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive euro	21'093,39	0,042-(0,162)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
M:008.061.070	OV0003 - Movimenti terra euro	21'093,39	0,042-(0,162)
M:012	12 - Opere geotecniche euro	1'967'177,43	3,963-(15,103)
M:012.076	GE01 - Rilevato di precarica in corrispondenza dello scatolare di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V01 euro	725'916,16	1,462-(5,573)
M:012.076.151	GE0001 - Movimenti terra euro	257'650,60	0,519-(1,978)
M:012.076.152	GE0002 - Demolizioni euro	18'193,70	0,037-(0,140)
M:012.076.153	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio euro	202'464,00	0,408-(1,554)
M:012.076.154	GE0004 - Gabbionate e materassi euro	104'450,64	0,210-(0,802)
M:012.076.155	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera euro	143'157,22	0,288-(1,099)
M:012.077	GE02 - Rilevato di appoggio alla spalla SP2 del viadotto V01 euro	747'222,39	1,505-(5,737)
M:012.077.151	GE0001 - Movimenti terra euro	272'116,77	0,548-(2,089)
M:012.077.153	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio euro	308'024,80	0,621-(2,365)
M:012.077.155	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera euro	167'080,82	0,337-(1,283)
M:012.078	GE03 - Rilevato di appoggio alla spalla Ovest del cavalcavia CV01 euro	204'396,24	0,412-(1,569)
M:012.078.151	GE0001 - Movimenti terra euro	84'787,53	0,171-(0,651)
M:012.078.153	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio euro	93'640,32	0,189-(0,719)
M:012.078.155	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera euro	25'968,39	0,052-(0,199)
M:012.079	GE04 - Rilevato di appoggio alla spalla Est del cavalcavia CV01 euro	146'932,32	0,296-(1,128)
M:012.079.151	GE0001 - Movimenti terra euro	42'502,07	0,086-(0,326)
M:012.079.153	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio euro	76'552,80	0,154-(0,588)
M:012.079.155	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera euro	27'877,45	0,056-(0,214)
M:012.080	GE05 - Rilevato di appoggio alla spalla SP1 del viadotto V02 euro	102'851,84	0,207-(0,790)
M:012.080.153	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio euro	102'851,84	0,207-(0,790)
M:012.081	GE06 - Rilevato di appoggio alla spalla SP2 del viadotto V02 euro	28'639,52	0,058-(0,220)
M:012.081.153	GE0003 - Opere di rinforzo e drenaggio euro	28'639,52	0,058-(0,220)
M:012.082	GE07 - Scavo provvisoriale pile P05-P06-P15-P16 del viadotto V01 euro	11'218,96	0,023-(0,086)
M:012.082.155	GE0005 - Opere monitoraggio in corso d'opera euro	11'218,96	0,023-(0,086)
M:013	13 - Risoluzione interferenze euro	1'627'934,94	3,280-(12,498)
M:013.083	SI00 - Nuovo ponte tubo attraversamento Canale Vecchia Cornia euro	297'093,47	0,599-(2,281)
M:013.083.157	SI0001 - Movimenti terra euro	9'834,25	0,020-(0,076)
M:013.083.159	SI0003 - Fondazioni profonde, paratie pali e micropali euro	82'093,76	0,165-(0,630)
M:013.083.160	SI0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	25'342,96	0,051-(0,195)
M:013.083.161	SI0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	13'290,97	0,027-(0,102)
M:013.083.162	SI0006 - Appoggi e giunti euro	2'327,34	0,005-(0,018)
M:013.083.163	SI0007 - Impalcato in acciaio euro	163'731,05	0,330-(1,257)
M:013.083.164	SI0008 - Strutture prefabbricate euro	473,14	0,001-(0,004)
M:013.084	SI01 - Risoluzione interferenze Telecom euro	12'903,04	0,026-(0,099)
M:013.084.167	SI0011 - Lavorazioni a corpo euro	12'903,04	0,026-(0,099)
M:013.085	SI02 - Risoluzione interferenze ENEL euro	83'310,42	0,168-(0,640)
M:013.085.167	SI0011 - Lavorazioni a corpo euro	83'310,42	0,168-(0,640)
M:013.086	SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia euro	69'714,72	0,140-(0,535)
M:013.086.166	SI0010 - Opere di completamento e finitura euro	69'714,72	0,140-(0,535)
M:013.087	SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto euro	154'159,30	0,311-(1,184)
M:013.087.167	SI0011 - Lavorazioni a corpo euro	154'159,30	0,311-(1,184)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
M:013.089	SI06 - Risoluzione interferenze Asa euro	1'010'753,99	2,036-(7,760)
M:013.089.167	SI0011 - Lavorazioni a corpo euro	1'010'753,99	2,036-(7,760)
M:014	14 - Cantierizzazione euro	348'630,41	0,702-(2,677)
M:014.092	CA02 - Attraversamento idraulico provvisorio SP40 euro	80'439,38	0,162-(0,618)
M:014.092.169	CA0001 - Movimenti terra euro	4'974,95	0,010-(0,038)
M:014.092.174	CA0006 - Strutture prefabbricate euro	35'757,60	0,072-(0,275)
M:014.092.177	CA0009 - Rinfianchi e ripristini euro	39'706,83	0,080-(0,305)
M:014.094	CA04 - Attraversamenti idraulici provvisori piste di cantiere euro	33'852,95	0,068-(0,260)
M:014.094.169	CA0001 - Movimenti terra euro	1'279,76	0,003-(0,010)
M:014.094.174	CA0006 - Strutture prefabbricate euro	19'278,84	0,039-(0,148)
M:014.094.177	CA0009 - Rinfianchi e ripristini euro	13'294,35	0,027-(0,102)
M:014.095	CA05 - Vasca di separazione e stoccaggio delle terre euro	46'828,33	0,094-(0,360)
M:014.095.169	CA0001 - Movimenti terra euro	2'265,67	0,005-(0,017)
M:014.095.172	CA0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	17'772,32	0,036-(0,136)
M:014.095.173	CA0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	20'246,79	0,041-(0,155)
M:014.095.174	CA0006 - Strutture prefabbricate euro	647,09	0,001-(0,005)
M:014.095.175	CA0007 - Opere di completamento e finitura euro	5'896,46	0,012-(0,045)
M:014.096	CA06 - Vasca di sedimentazione delle acque euro	51'681,45	0,104-(0,397)
M:014.096.169	CA0001 - Movimenti terra euro	3'040,89	0,006-(0,023)
M:014.096.172	CA0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	18'456,10	0,037-(0,142)
M:014.096.173	CA0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	19'462,63	0,039-(0,149)
M:014.096.175	CA0007 - Opere di completamento e finitura euro	10'721,83	0,022-(0,082)
M:014.097	CA07 - Deviazioni provvisorie Canale Vecchia Cornia euro	90'232,29	0,182-(0,693)
M:014.097.169	CA0001 - Movimenti terra euro	90'232,29	0,182-(0,693)
M:014.098	CA08 - Ripristino aree di cantiere euro	45'596,01	0,092-(0,350)
M:014.098.169	CA0001 - Movimenti terra euro	13'991,25	0,028-(0,107)
M:014.098.170	CA0002 - Demolizioni euro	31'604,76	0,064-(0,243)
C	LAVORI A CORPO euro	36'612'140,52	73,759-(100,000)
C:001	01 - Movimenti di terra (scavi, rilevati ecc.) e demolizioni euro	6'401'112,23	12,896-(17,484)
C:001.001	CA01 - Piste di manutenzione euro	42'772,65	0,086-(0,117)
C:001.001.001	CS0001 - Movimenti di terra euro	42'772,65	0,086-(0,117)
C:001.002	CS00 - Corpo stradale - Asse principale euro	3'901'675,38	7,860-(10,657)
C:001.002.001	CS0001 - Movimenti di terra euro	3'729'548,01	7,514-(10,187)
C:001.002.002	CS0002 - Preparazione piano di posa euro	172'127,37	0,347-(0,470)
C:001.003	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) euro	236'395,40	0,476-(0,646)
C:001.003.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	222'437,53	0,448-(0,608)
C:001.003.019	SV0002 - Preparazione piano di posa euro	13'957,87	0,028-(0,038)
C:001.004	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 euro	229'951,39	0,463-(0,628)
C:001.004.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	218'820,01	0,441-(0,598)
C:001.004.019	SV0002 - Preparazione piano di posa euro	11'131,38	0,022-(0,030)
C:001.005	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 euro	330'137,60	0,665-(0,902)
C:001.005.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	316'990,51	0,639-(0,866)
C:001.005.019	SV0002 - Preparazione piano di posa euro	13'147,09	0,026-(0,036)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:001.006	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 euro	175'860,50	0,354-(0,480)
C:001.006.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	168'043,02	0,339-(0,459)
C:001.006.019	SV0002 - Preparazione piano di posa euro	7'817,48	0,016-(0,021)
C:001.007	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 euro	496'100,23	0,999-(1,355)
C:001.007.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	475'967,08	0,959-(1,300)
C:001.007.019	SV0002 - Preparazione piano di posa euro	20'133,15	0,041-(0,055)
C:001.008	SV00 - Deviazione provvisoria SP40 euro	294'477,58	0,593-(0,804)
C:001.008.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	280'872,60	0,566-(0,767)
C:001.008.019	SV0002 - Preparazione piano di posa euro	13'604,98	0,027-(0,037)
C:001.009	DV01 - Deviazioni viabilità locale euro	12'298,10	0,025-(0,034)
C:001.009.037	DV0001 - Movimenti terra euro	12'298,10	0,025-(0,034)
C:001.011	CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica euro	64'186,07	0,129-(0,175)
C:001.011.103	CV0001 - Movimenti terra euro	64'186,07	0,129-(0,175)
C:001.013	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 euro	122'883,79	0,248-(0,336)
C:001.013.085	VI0001 - Movimenti terra euro	122'883,79	0,248-(0,336)
C:001.014	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 euro	124'442,86	0,251-(0,340)
C:001.014.085	VI0001 - Movimenti terra euro	124'442,86	0,251-(0,340)
C:001.015	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 euro	60'822,30	0,123-(0,166)
C:001.015.085	VI0001 - Movimenti terra euro	60'822,30	0,123-(0,166)
C:001.016	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 euro	60'822,30	0,123-(0,166)
C:001.016.085	VI0001 - Movimenti terra euro	60'822,30	0,123-(0,166)
C:001.033	OS01 - Struttura scatolare in c.a. euro	55'954,73	0,113-(0,153)
C:001.033.139	OS0001 - Movimenti terra euro	55'954,73	0,113-(0,153)
C:001.061	OV01 - Opere in verde, opere ambientali complessive euro	19'310,85	0,039-(0,053)
C:001.061.070	OV0003 - Movimenti terra euro	19'310,85	0,039-(0,053)
C:001.074	DE00 - Demolizioni euro	110'057,37	0,222-(0,301)
C:001.074.003	CS0003 - Demolizioni euro	2'457,90	0,005-(0,007)
C:001.074.018	SV0001 - Movimenti di terra euro	9'425,00	0,019-(0,026)
C:001.074.020	SV0003 - Demolizioni euro	85'975,72	0,173-(0,235)
C:001.074.167	SI0011 - Lavorazioni a corpo euro	12'198,75	0,025-(0,033)
C:001.084	SI01 - Risoluzione interferenze Telecom euro	5'354,64	0,011-(0,015)
C:001.084.157	SI0001 - Movimenti terra euro	5'354,64	0,011-(0,015)
C:001.085	SI02 - Risoluzione interferenze ENEL euro	351,00	0,001-(0,001)
C:001.085.167	SI0011 - Lavorazioni a corpo euro	351,00	0,001-(0,001)
C:001.086	SI03 - Risoluzione interferenze scarichi fognari su Canale Vecchia Cornia euro	16'134,17	0,033-(0,044)
C:001.086.157	SI0001 - Movimenti terra euro	9'922,51	0,020-(0,027)
C:001.086.158	SI0002 - Demolizioni euro	6'211,66	0,013-(0,017)
C:001.087	SI04 - Risoluzione interferenze Aferpi - metanodotto euro	11'714,20	0,024-(0,032)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:001.087.167	SI0011 - Lavorazioni a corpo euro	11'714,20	0,024-(0,032)
C:001.089	SI06 - Risoluzione interferenze Asa euro	29'409,12	0,059-(0,080)
C:001.089.167	SI0011 - Lavorazioni a corpo euro	29'409,12	0,059-(0,080)
C:002	02 - Opere idrauliche e di difesa del corpo stradale, difese spondali e di opere d'arte euro	3'528'080,92	7,108-(9,636)
C:002.038	ID01 - Idraulica di linea su corpo stradale euro	1'267'556,80	2,554-(3,462)
C:002.038.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	62'185,83	0,125-(0,170)
C:002.038.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	140'271,44	0,283-(0,383)
C:002.038.059	ID0007 - Tubazioni interraste euro	358'198,17	0,722-(0,978)
C:002.038.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	264'607,13	0,533-(0,723)
C:002.038.061	ID0009 - Canalette euro	367'963,08	0,741-(1,005)
C:002.038.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	74'331,15	0,150-(0,203)
C:002.039	ID02 - Idraulica di linea su viadotti euro	482'537,31	0,972-(1,318)
C:002.039.062	ID0010 - Tubazioni aeree ed accessori euro	461'747,31	0,930-(1,261)
C:002.039.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	20'790,00	0,042-(0,057)
C:002.040	ID03 - Vasca di 1° pioggia VPP1 euro	62'333,41	0,126-(0,170)
C:002.040.052	ID0000 - Opere provvisionali euro	12'609,86	0,025-(0,034)
C:002.040.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	1'377,75	0,003-(0,004)
C:002.040.055	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	7'196,13	0,014-(0,020)
C:002.040.056	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	19'859,86	0,040-(0,054)
C:002.040.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'424,11	0,003-(0,004)
C:002.040.058	ID0006 - Opere di completamento e finitura euro	16'954,41	0,034-(0,046)
C:002.040.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	2'911,29	0,006-(0,008)
C:002.041	ID04 - Vasca di 1° pioggia VPP2 euro	36'533,72	0,074-(0,100)
C:002.041.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	964,93	0,002-(0,003)
C:002.041.055	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	4'826,36	0,010-(0,013)
C:002.041.056	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	14'608,64	0,029-(0,040)
C:002.041.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	920,84	0,002-(0,003)
C:002.041.058	ID0006 - Opere di completamento e finitura euro	12'962,11	0,026-(0,035)
C:002.041.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	2'250,84	0,005-(0,006)
C:002.042	ID05 - Vasca di 1° pioggia VPP3 euro	51'474,16	0,104-(0,141)
C:002.042.052	ID0000 - Opere provvisionali euro	11'258,80	0,023-(0,031)
C:002.042.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	1'875,23	0,004-(0,005)
C:002.042.055	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	4'826,36	0,010-(0,013)
C:002.042.056	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	14'608,64	0,029-(0,040)
C:002.042.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	920,84	0,002-(0,003)
C:002.042.058	ID0006 - Opere di completamento e finitura euro	12'962,11	0,026-(0,035)
C:002.042.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	5'022,18	0,010-(0,014)
C:002.043	ID06 - Vasca di 1° pioggia VPP4 euro	55'616,94	0,112-(0,152)
C:002.043.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	2'861,99	0,006-(0,008)
C:002.043.055	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	7'196,13	0,014-(0,020)
C:002.043.056	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	19'859,86	0,040-(0,054)
C:002.043.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'424,11	0,003-(0,004)
C:002.043.058	ID0006 - Opere di completamento e finitura euro	16'954,41	0,034-(0,046)
C:002.043.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	7'320,44	0,015-(0,020)
C:002.044	ID07 - Vasca di 1° pioggia VPP5 euro	67'422,95	0,136-(0,184)
C:002.044.052	ID0000 - Opere provvisionali euro	12'609,86	0,025-(0,034)
C:002.044.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	3'008,80	0,006-(0,008)
C:002.044.055	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	7'196,13	0,014-(0,020)
C:002.044.056	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	19'859,86	0,040-(0,054)
C:002.044.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'424,11	0,003-(0,004)
C:002.044.058	ID0006 - Opere di completamento e finitura euro	16'954,41	0,034-(0,046)
C:002.044.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	6'369,78	0,013-(0,017)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
C:002.045	ID08 - Vasca di 1° pioggia VPP6 euro	53'775,79	0,108-(0,147)
C:002.045.052	ID0000 - Opere provvisionali euro	11'258,80	0,023-(0,031)
C:002.045.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	2'500,29	0,005-(0,007)
C:002.045.055	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	4'826,36	0,010-(0,013)
C:002.045.056	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	14'608,64	0,029-(0,040)
C:002.045.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	920,84	0,002-(0,003)
C:002.045.058	ID0006 - Opere di completamento e finitura euro	12'962,11	0,026-(0,035)
C:002.045.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	6'698,75	0,013-(0,018)
C:002.046	ID09 - Vasca di 1° pioggia VPP7 euro	39'415,64	0,079-(0,108)
C:002.046.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	1'655,73	0,003-(0,005)
C:002.046.055	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	4'826,36	0,010-(0,013)
C:002.046.056	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	14'608,64	0,029-(0,040)
C:002.046.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	920,84	0,002-(0,003)
C:002.046.058	ID0006 - Opere di completamento e finitura euro	12'962,11	0,026-(0,035)
C:002.046.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	4'441,96	0,009-(0,012)
C:002.047	ID10 - Vasca di 1° pioggia VPP8 euro	65'693,42	0,132-(0,179)
C:002.047.052	ID0000 - Opere provvisionali euro	12'609,86	0,025-(0,034)
C:002.047.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	2'454,53	0,005-(0,007)
C:002.047.055	ID0003 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	7'196,13	0,014-(0,020)
C:002.047.056	ID0004 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	19'859,86	0,040-(0,054)
C:002.047.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'424,11	0,003-(0,004)
C:002.047.058	ID0006 - Opere di completamento e finitura euro	16'954,41	0,034-(0,046)
C:002.047.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	5'194,52	0,010-(0,014)
C:002.048	ID11 - Collettori di raccordo impianto VPP1 euro	24'624,47	0,050-(0,067)
C:002.048.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	669,83	0,001-(0,002)
C:002.048.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'508,44	0,003-(0,004)
C:002.048.059	ID0007 - Tubazioni interrate euro	6'860,30	0,014-(0,019)
C:002.048.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	2'822,09	0,006-(0,008)
C:002.048.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	354,12	0,001-(0,001)
C:002.048.064	ID0012 - Apparecchiature idrauliche euro	12'409,69	0,025-(0,034)
C:002.049	ID12 - Collettori di raccordo impianto VPP2 euro	35'008,25	0,071-(0,096)
C:002.049.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	2'811,28	0,006-(0,008)
C:002.049.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	4'137,96	0,008-(0,011)
C:002.049.059	ID0007 - Tubazioni interrate euro	10'943,34	0,022-(0,030)
C:002.049.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	11'173,72	0,023-(0,031)
C:002.049.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	1'062,36	0,002-(0,003)
C:002.049.064	ID0012 - Apparecchiature idrauliche euro	4'879,59	0,010-(0,013)
C:002.050	ID13 - Collettori di raccordo impianto VPP3 euro	18'340,09	0,037-(0,050)
C:002.050.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	835,19	0,002-(0,002)
C:002.050.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	2'068,98	0,004-(0,006)
C:002.050.059	ID0007 - Tubazioni interrate euro	4'824,56	0,010-(0,013)
C:002.050.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	3'316,01	0,007-(0,009)
C:002.050.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	531,18	0,001-(0,001)
C:002.050.064	ID0012 - Apparecchiature idrauliche euro	6'764,17	0,014-(0,018)
C:002.051	ID14 - Collettori di raccordo impianto VPP4 euro	20'019,93	0,040-(0,055)
C:002.051.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	678,18	0,001-(0,002)
C:002.051.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'508,44	0,003-(0,004)
C:002.051.059	ID0007 - Tubazioni interrate euro	5'435,97	0,011-(0,015)
C:002.051.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	2'679,79	0,005-(0,007)
C:002.051.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	354,12	0,001-(0,001)
C:002.051.064	ID0012 - Apparecchiature idrauliche euro	9'363,43	0,019-(0,026)
C:002.052	ID15 - Collettori di raccordo impianto VPP5 euro	20'837,34	0,042-(0,057)
C:002.052.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	741,22	0,001-(0,002)
C:002.052.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'508,44	0,003-(0,004)
C:002.052.059	ID0007 - Tubazioni interrate euro	5'941,83	0,012-(0,016)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
C:002.052.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	2'928,30	0,006-(0,008)
C:002.052.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	354,12	0,001-(0,001)
C:002.052.064	ID0012 - Apparecchiature idrauliche euro	9'363,43	0,019-(0,026)
C:002.053	ID16 - Collettori di raccordo impianto VPP6 euro	15'606,66	0,031-(0,043)
C:002.053.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	661,57	0,001-(0,002)
C:002.053.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'379,32	0,003-(0,004)
C:002.053.059	ID0007 - Tubazioni interrate euro	3'821,29	0,008-(0,010)
C:002.053.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	2'626,19	0,005-(0,007)
C:002.053.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	354,12	0,001-(0,001)
C:002.053.064	ID0012 - Apparecchiature idrauliche euro	6'764,17	0,014-(0,018)
C:002.054	ID17 - Collettori di raccordo impianto VPP7 euro	12'353,39	0,025-(0,034)
C:002.054.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	647,43	0,001-(0,002)
C:002.054.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'379,32	0,003-(0,004)
C:002.054.059	ID0007 - Tubazioni interrate euro	2'520,09	0,005-(0,007)
C:002.054.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	2'572,84	0,005-(0,007)
C:002.054.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	354,12	0,001-(0,001)
C:002.054.064	ID0012 - Apparecchiature idrauliche euro	4'879,59	0,010-(0,013)
C:002.055	ID18 - Collettori di raccordo impianto VPP8 euro	19'613,52	0,040-(0,054)
C:002.055.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	629,08	0,001-(0,002)
C:002.055.057	ID0005 - Strutture prefabbricate euro	1'740,52	0,004-(0,005)
C:002.055.059	ID0007 - Tubazioni interrate euro	5'042,53	0,010-(0,014)
C:002.055.060	ID0008 - Rinfianchi e ripristini euro	2'483,84	0,005-(0,007)
C:002.055.063	ID0011 - Chiusini e griglie euro	354,12	0,001-(0,001)
C:002.055.064	ID0012 - Apparecchiature idrauliche euro	9'363,43	0,019-(0,026)
C:002.056	ID19 - Fossi di guardia euro	524'001,15	1,056-(1,431)
C:002.056.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	14'140,10	0,028-(0,039)
C:002.056.065	ID0013 - Opere di protezione euro	509'861,05	1,027-(1,393)
C:002.057	ID20 - Canale Vecchia Cornia euro	561'611,61	1,131-(1,534)
C:002.057.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	180'197,35	0,363-(0,492)
C:002.057.065	ID0013 - Opere di protezione euro	367'102,53	0,740-(1,003)
C:002.057.066	ID0014 - Mitigazioni ambientale, opere a verde euro	14'311,73	0,029-(0,039)
C:002.058	ID21 - Canale Base Geodetica euro	93'704,37	0,189-(0,256)
C:002.058.053	ID0001 - Movimenti di terra euro	32'157,10	0,065-(0,088)
C:002.058.065	ID0013 - Opere di protezione euro	59'240,53	0,119-(0,162)
C:002.058.066	ID0014 - Mitigazioni ambientale, opere a verde euro	2'306,74	0,005-(0,006)
C:003	03 - Opere d'arte maggiori euro	12'213'417,39	24,605-(33,359)
C:003.011	CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica euro	1'821'121,10	3,669-(4,974)
C:003.011.107	CV0005 - Elevazione spalle euro	89'628,42	0,181-(0,245)
C:003.011.108	CV0006 - Elevazione pile, pulvini e baggioli euro	58'607,30	0,118-(0,160)
C:003.011.109	CV0007 - Appoggi e giunti euro	176'847,28	0,356-(0,483)
C:003.011.111	CV0009 - Impalcato in c.a. euro	1'412'347,65	2,845-(3,858)
C:003.011.114	CV0012 - Opere di completamento e finitura euro	41'690,45	0,084-(0,114)
C:003.011.119	CV0017 - Monitoraggio strutturale euro	42'000,00	0,085-(0,115)
C:003.013	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 euro	4'148'887,18	8,358-(11,332)
C:003.013.089	VI0005 - Elevazione spalle euro	121'027,15	0,244-(0,331)
C:003.013.090	VI0006 - Elevazione pile, pulvini e baggioli euro	167'763,46	0,338-(0,458)
C:003.013.091	VI0007 - Appoggi e giunti euro	360'778,86	0,727-(0,985)
C:003.013.093	VI0009 - Impalcato in c.a. euro	3'342'472,38	6,734-(9,129)
C:003.013.096	VI0012 - Opere di completamento e finitura euro	99'845,33	0,201-(0,273)
C:003.013.101	VI0017 - Monitoraggio strutturale euro	57'000,00	0,115-(0,156)
C:003.014	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 euro	4'138'481,42	8,337-(11,304)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:003.014.089	VI0005 - Elevazione spalle euro	91'869,66	0,185-(0,251)
C:003.014.090	VI0006 - Elevazione pile, pulvini e baggioli euro	186'515,19	0,376-(0,509)
C:003.014.091	VI0007 - Appoggi e giunti euro	360'778,86	0,727-(0,985)
C:003.014.093	VI0009 - Impalcato in c.a. euro	3'342'472,38	6,734-(9,129)
C:003.014.096	VI0012 - Opere di completamento e finitura euro	99'845,33	0,201-(0,273)
C:003.014.101	VI0017 - Monitoraggio strutturale euro	57'000,00	0,115-(0,156)
C:003.015	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 euro	1'051'205,33	2,118-(2,871)
C:003.015.089	VI0005 - Elevazione spalle euro	63'439,54	0,128-(0,173)
C:003.015.091	VI0007 - Appoggi e giunti euro	93'205,98	0,188-(0,255)
C:003.015.093	VI0009 - Impalcato in c.a. euro	837'135,98	1,686-(2,286)
C:003.015.096	VI0012 - Opere di completamento e finitura euro	15'423,83	0,031-(0,042)
C:003.015.101	VI0017 - Monitoraggio strutturale euro	42'000,00	0,085-(0,115)
C:003.016	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 euro	1'053'722,36	2,123-(2,878)
C:003.016.089	VI0005 - Elevazione spalle euro	74'643,71	0,150-(0,204)
C:003.016.091	VI0007 - Appoggi e giunti euro	92'063,66	0,185-(0,251)
C:003.016.093	VI0009 - Impalcato in c.a. euro	829'591,16	1,671-(2,266)
C:003.016.096	VI0012 - Opere di completamento e finitura euro	15'423,83	0,031-(0,042)
C:003.016.101	VI0017 - Monitoraggio strutturale euro	42'000,00	0,085-(0,115)
C:004	04 - Opere d'arte minori euro	8'825'984,50	17,781-(24,107)
C:004.018	ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. euro	135'288,84	0,273-(0,370)
C:004.018.072	ST0001 - Movimenti terra euro	9'539,46	0,019-(0,026)
C:004.018.075	ST0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	41'589,96	0,084-(0,114)
C:004.018.076	ST0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	70'238,80	0,142-(0,192)
C:004.018.077	ST0006 - Opere di completamento e finitura euro	13'920,62	0,028-(0,038)
C:004.020	TM01 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 1 euro	834'067,24	1,680-(2,278)
C:004.020.120	TM0000 - Opere provvisionali euro	132'884,44	0,268-(0,363)
C:004.020.121	TM0001 - Movimenti terra euro	30'866,90	0,062-(0,084)
C:004.020.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	161'124,16	0,325-(0,440)
C:004.020.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	332'600,16	0,670-(0,908)
C:004.020.127	TM0007 - Opere di completamento e finitura euro	66'821,44	0,135-(0,183)
C:004.020.129	TM0009 - Rinfianchi e ripristini euro	109'770,14	0,221-(0,300)
C:004.021	TM02 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 2 euro	673'650,66	1,357-(1,840)
C:004.021.120	TM0000 - Opere provvisionali euro	92'422,89	0,186-(0,252)
C:004.021.121	TM0001 - Movimenti terra euro	32'531,20	0,066-(0,089)
C:004.021.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	123'256,74	0,248-(0,337)
C:004.021.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	258'987,72	0,522-(0,707)
C:004.021.127	TM0007 - Opere di completamento e finitura euro	55'025,65	0,111-(0,150)
C:004.021.129	TM0009 - Rinfianchi e ripristini euro	111'426,46	0,224-(0,304)
C:004.022	TM03 - Tombino scatolare Vecchia Cornia 3 euro	865'971,74	1,745-(2,365)
C:004.022.120	TM0000 - Opere provvisionali euro	99'953,64	0,201-(0,273)
C:004.022.121	TM0001 - Movimenti terra euro	28'871,44	0,058-(0,079)
C:004.022.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	175'879,03	0,354-(0,480)
C:004.022.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	352'220,47	0,710-(0,962)
C:004.022.127	TM0007 - Opere di completamento e finitura euro	67'030,78	0,135-(0,183)
C:004.022.129	TM0009 - Rinfianchi e ripristini euro	142'016,38	0,286-(0,388)
C:004.023	TM05 - Tombino Base Geodetica euro	407'603,56	0,821-(1,113)
C:004.023.120	TM0000 - Opere provvisionali euro	42'666,49	0,086-(0,117)
C:004.023.121	TM0001 - Movimenti terra euro	13'912,80	0,028-(0,038)
C:004.023.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	83'607,74	0,168-(0,228)
C:004.023.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	168'016,55	0,338-(0,459)
C:004.023.127	TM0007 - Opere di completamento e finitura euro	30'196,84	0,061-(0,082)
C:004.023.129	TM0009 - Rinfianchi e ripristini euro	69'203,14	0,139-(0,189)
C:004.024	TM04.1 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+122,84 euro	9'289,60	0,019-(0,025)
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
C:004.024.121	TM0001 - Movimenti terra euro	1'746,21	0,004-(0,005)
C:004.024.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	933,76	0,002-(0,003)
C:004.024.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	2'403,97	0,005-(0,007)
C:004.024.128	TM0008 - Tubazioni interrato euro	1'990,32	0,004-(0,005)
C:004.024.129	TM0009 - Rinfiocchi e ripristini euro	1'920,96	0,004-(0,005)
C:004.024.130	TM0010 - Opere di protezione euro	294,38	0,001-(0,001)
C:004.025	TM04.2 - Tombino circolare rampa 3 km. 0+193 euro	10'528,11	0,021-(0,029)
C:004.025.121	TM0001 - Movimenti terra euro	2'564,47	0,005-(0,007)
C:004.025.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	933,76	0,002-(0,003)
C:004.025.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	2'158,45	0,004-(0,006)
C:004.025.128	TM0008 - Tubazioni interrato euro	2'322,04	0,005-(0,006)
C:004.025.129	TM0009 - Rinfiocchi e ripristini euro	2'255,01	0,005-(0,006)
C:004.025.130	TM0010 - Opere di protezione euro	294,38	0,001-(0,001)
C:004.026	TM04.3 - Tombino circolare rampa 4 km. 0+185 euro	11'450,77	0,023-(0,031)
C:004.026.121	TM0001 - Movimenti terra euro	1'606,02	0,003-(0,004)
C:004.026.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	933,76	0,002-(0,003)
C:004.026.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	1'477,07	0,003-(0,004)
C:004.026.128	TM0008 - Tubazioni interrato euro	3'599,16	0,007-(0,010)
C:004.026.129	TM0009 - Rinfiocchi e ripristini euro	3'540,38	0,007-(0,010)
C:004.026.130	TM0010 - Opere di protezione euro	294,38	0,001-(0,001)
C:004.027	TM04.4 - Tombino circolare rampa 2 km. 0+185 euro	13'165,68	0,027-(0,036)
C:004.027.121	TM0001 - Movimenti terra euro	1'389,99	0,003-(0,004)
C:004.027.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	933,76	0,002-(0,003)
C:004.027.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	1'477,07	0,003-(0,004)
C:004.027.128	TM0008 - Tubazioni interrato euro	4'561,15	0,009-(0,012)
C:004.027.129	TM0009 - Rinfiocchi e ripristini euro	4'509,33	0,009-(0,012)
C:004.027.130	TM0010 - Opere di protezione euro	294,38	0,001-(0,001)
C:004.028	TM04.5 - Tombino circolare rotatoria 1 euro	11'151,83	0,022-(0,030)
C:004.028.128	TM0008 - Tubazioni interrato euro	5'556,31	0,011-(0,015)
C:004.028.129	TM0009 - Rinfiocchi e ripristini euro	5'595,52	0,011-(0,015)
C:004.029	TM04.6 - Tombino circolare asse principale km. 1+125 euro	16'894,05	0,034-(0,046)
C:004.029.121	TM0001 - Movimenti terra euro	2'488,49	0,005-(0,007)
C:004.029.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	933,76	0,002-(0,003)
C:004.029.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	1'477,07	0,003-(0,004)
C:004.029.128	TM0008 - Tubazioni interrato euro	6'219,75	0,013-(0,017)
C:004.029.129	TM0009 - Rinfiocchi e ripristini euro	5'480,60	0,011-(0,015)
C:004.029.130	TM0010 - Opere di protezione euro	294,38	0,001-(0,001)
C:004.030	TM04.7 - Tombino circolare asse principale km. 2+650 euro	16'672,18	0,034-(0,046)
C:004.030.121	TM0001 - Movimenti terra euro	2'468,12	0,005-(0,007)
C:004.030.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	839,23	0,002-(0,002)
C:004.030.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	3'500,62	0,007-(0,010)
C:004.030.128	TM0008 - Tubazioni interrato euro	4'892,87	0,010-(0,013)
C:004.030.129	TM0009 - Rinfiocchi e ripristini euro	4'676,96	0,009-(0,013)
C:004.030.130	TM0010 - Opere di protezione euro	294,38	0,001-(0,001)
C:004.031	TM06 - Cavalcavalli euro	34'341,81	0,069-(0,094)
C:004.031.121	TM0001 - Movimenti terra euro	2'673,34	0,005-(0,007)
C:004.031.124	TM0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	7'219,54	0,015-(0,020)
C:004.031.125	TM0005 - Strutture in c.a.: Elevazione euro	19'619,26	0,040-(0,054)
C:004.031.126	TM0006 - Strutture prefabbricate euro	4'829,67	0,010-(0,013)
C:004.033	OS01 - Struttura scatolare in c.a. euro	5'157'545,15	10,390-(14,087)
C:004.033.142	OS0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	1'772'976,17	3,572-(4,843)
C:004.033.143	OS0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	3'330'152,34	6,709-(9,096)
C:004.033.146	OS0008 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	54'416,64	0,110-(0,149)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:004.034	OS02 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 3 euro	277'638,44	0,559-(0,758)
C:004.034.139	OS0001 - Movimenti terra euro	11'340,09	0,023-(0,031)
C:004.034.142	OS0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	133'230,09	0,268-(0,364)
C:004.034.143	OS0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	103'689,74	0,209-(0,283)
C:004.034.144	OS0006 - Opere di completamento e finitura euro	12'719,12	0,026-(0,035)
C:004.034.146	OS0008 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	16'659,40	0,034-(0,046)
C:004.035	OS03 - Muro di sostegno in c.a. VI02 euro	128'295,34	0,258-(0,350)
C:004.035.139	OS0001 - Movimenti terra euro	9'048,39	0,018-(0,025)
C:004.035.142	OS0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	61'989,64	0,125-(0,169)
C:004.035.143	OS0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	44'297,88	0,089-(0,121)
C:004.035.144	OS0006 - Opere di completamento e finitura euro	5'610,57	0,011-(0,015)
C:004.035.146	OS0008 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	7'348,86	0,015-(0,020)
C:004.036	OS04 - Muro di sostegno in c.a. Ramo 4 euro	222'429,50	0,448-(0,608)
C:004.036.139	OS0001 - Movimenti terra euro	14'752,63	0,030-(0,040)
C:004.036.142	OS0004 - Strutture in c.a.: Fondazioni euro	88'523,35	0,178-(0,242)
C:004.036.143	OS0005 - Strutture in c.a.: Elevazioni euro	106'465,52	0,214-(0,291)
C:004.036.144	OS0006 - Opere di completamento e finitura euro	12'688,00	0,026-(0,035)
C:005	05 - Sovrastrutture stradali euro	3'952'508,94	7,963-(10,796)
C:005.001	CA01 - Piste di manutenzione euro	88'674,81	0,179-(0,242)
C:005.001.011	CS0011 - Sovrastruttura stradale euro	88'674,81	0,179-(0,242)
C:005.002	CS00 - Corpo stradale - Asse principale euro	2'521'505,91	5,080-(6,887)
C:005.002.011	CS0011 - Sovrastruttura stradale euro	2'521'505,91	5,080-(6,887)
C:005.003	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) euro	201'794,28	0,407-(0,551)
C:005.003.028	SV0011 - Sovrastruttura stradale euro	201'794,28	0,407-(0,551)
C:005.004	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 euro	53'070,37	0,107-(0,145)
C:005.004.028	SV0011 - Sovrastruttura stradale euro	53'070,37	0,107-(0,145)
C:005.005	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 euro	47'928,74	0,097-(0,131)
C:005.005.028	SV0011 - Sovrastruttura stradale euro	47'928,74	0,097-(0,131)
C:005.006	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 euro	47'452,70	0,096-(0,130)
C:005.006.028	SV0011 - Sovrastruttura stradale euro	47'452,70	0,096-(0,130)
C:005.007	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 euro	73'734,59	0,149-(0,201)
C:005.007.028	SV0011 - Sovrastruttura stradale euro	73'734,59	0,149-(0,201)
C:005.008	SV00 - Deviazione provvisoria SP40 euro	137'040,43	0,276-(0,374)
C:005.008.028	SV0011 - Sovrastruttura stradale euro	137'040,43	0,276-(0,374)
C:005.009	DV01 - Deviazioni viabilità locale euro	30'866,11	0,062-(0,084)
C:005.009.045	DV0009 - Sovrastruttura stradale euro	30'866,11	0,062-(0,084)
C:005.011	CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica euro	49'452,28	0,100-(0,135)
C:005.011.113	CV0011 - Sovrastruttura stradale euro	49'452,28	0,100-(0,135)
C:005.013	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 euro	132'722,44	0,267-(0,363)
C:005.013.095	VI0011 - Sovrastruttura stradale euro	132'722,44	0,267-(0,363)
C:005.014	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 euro	132'722,44	0,267-(0,363)
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:005.014.095	VI0011 - Sovrastruttura stradale euro	132'722,44	0,267-(0,363)
C:005.015	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 euro	22'878,83	0,046-(0,062)
C:005.015.095	VI0011 - Sovrastruttura stradale euro	22'878,83	0,046-(0,062)
C:005.016	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 euro	22'884,57	0,046-(0,063)
C:005.016.095	VI0011 - Sovrastruttura stradale euro	22'884,57	0,046-(0,063)
C:005.018	ST01 - Sottovia stradale km 2+996,60 ca. euro	647,94	0,001-(0,002)
C:005.018.080	ST0009 - Sovrastruttura stradale euro	647,94	0,001-(0,002)
C:005.033	OS01 - Struttura scatolare in c.a. euro	389'132,50	0,784-(1,063)
C:005.033.147	OS0009 - Sovrastruttura stradale euro	389'132,50	0,784-(1,063)
C:006	06 - Barriere di sicurezza, parapetti e recinzioni euro	766'810,45	1,545-(2,094)
C:006.001	CA01 - Piste di manutenzione euro	3'143,64	0,006-(0,009)
C:006.001.012	CS0012 - Opere di finitura euro	3'143,64	0,006-(0,009)
C:006.002	CS00 - Corpo stradale - Asse principale euro	365'505,09	0,736-(0,998)
C:006.002.013	CS0013 - Barriere sicurezza euro	232'804,59	0,469-(0,636)
C:006.002.016	CS0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	132'700,50	0,267-(0,362)
C:006.003	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) euro	15'820,84	0,032-(0,043)
C:006.003.030	SV0013 - Barriere di sicurezza euro	15'820,84	0,032-(0,043)
C:006.004	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 euro	21'976,70	0,044-(0,060)
C:006.004.030	SV0013 - Barriere di sicurezza euro	11'254,10	0,023-(0,031)
C:006.004.033	SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	10'722,60	0,022-(0,029)
C:006.005	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 euro	9'261,34	0,019-(0,025)
C:006.005.030	SV0013 - Barriere di sicurezza euro	9'261,34	0,019-(0,025)
C:006.006	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 euro	10'228,98	0,021-(0,028)
C:006.006.030	SV0013 - Barriere di sicurezza euro	10'228,98	0,021-(0,028)
C:006.007	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 euro	23'259,92	0,047-(0,064)
C:006.007.030	SV0013 - Barriere di sicurezza euro	14'002,52	0,028-(0,038)
C:006.007.033	SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	9'257,40	0,019-(0,025)
C:006.008	SV00 - Deviazione provvisoria SP40 euro	61'817,13	0,125-(0,169)
C:006.008.030	SV0013 - Barriere di sicurezza euro	61'817,13	0,125-(0,169)
C:006.011	CV01 - Cavalcavia svincolo di Geodetica euro	64'107,15	0,129-(0,175)
C:006.011.116	CV0014 - Barriere sicurezza euro	64'107,15	0,129-(0,175)
C:006.013	VI01D - Viadotto Cornia 1 (lato DX): progr. km 1+464.67 - km 1+936.43 euro	48'476,43	0,098-(0,132)
C:006.013.098	VI0014 - Barriere sicurezza euro	48'476,43	0,098-(0,132)
C:006.014	VI01S - Viadotto Cornia 1 (lato SX): progr. km 1+483.92 - km 1+955.75 euro	48'536,37	0,098-(0,133)
C:006.014.098	VI0014 - Barriere sicurezza euro	48'536,37	0,098-(0,133)
C:006.015	VI02D - Viadotto Cornia 2 (lato DX): progr. km 3+012.24 - km 3+083.54 euro	17'060,81	0,034-(0,047)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:006.015.098	VI0014 - Barriere sicurezza euro	17'060,81	0,034-(0,047)
C:006.016	VI02S - Viadotto Cornia 2 (lato SX): progr. km 3+014.79 - km 3+083.54 euro	17'060,81	0,034-(0,047)
C:006.016.098	VI0014 - Barriere sicurezza euro	17'060,81	0,034-(0,047)
C:006.033	OS01 - Struttura scatolare in c.a. euro	60'555,24	0,122-(0,165)
C:006.033.013	CS0013 - Barriere sicurezza euro	60'555,24	0,122-(0,165)
C:007	07 - Segnaletica stradale euro	107'691,95	0,217-(0,294)
C:007.002	CS00 - Corpo stradale - Asse principale euro	89'223,81	0,180-(0,244)
C:007.002.014	CS0014 - Segnaletica euro	89'223,81	0,180-(0,244)
C:007.003	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) euro	5'240,87	0,011-(0,014)
C:007.003.031	SV0014 - Segnaletica euro	5'240,87	0,011-(0,014)
C:007.004	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 euro	4'182,89	0,008-(0,011)
C:007.004.031	SV0014 - Segnaletica euro	4'182,89	0,008-(0,011)
C:007.005	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 euro	2'829,56	0,006-(0,008)
C:007.005.031	SV0014 - Segnaletica euro	2'829,56	0,006-(0,008)
C:007.006	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 euro	2'247,80	0,005-(0,006)
C:007.006.031	SV0014 - Segnaletica euro	2'247,80	0,005-(0,006)
C:007.007	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 euro	3'449,52	0,007-(0,009)
C:007.007.031	SV0014 - Segnaletica euro	3'449,52	0,007-(0,009)
C:007.009	DV01 - Deviazioni viabilità locale euro	517,50	0,001-(0,001)
C:007.009.031	SV0014 - Segnaletica euro	517,50	0,001-(0,001)
C:008	08 - Opere in verde, opere ambientali euro	607'860,33	1,225-(1,660)
C:008.001	CA01 - Piste di manutenzione euro	43'694,70	0,088-(0,119)
C:008.001.016	CS0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	43'694,70	0,088-(0,119)
C:008.002	CS00 - Corpo stradale - Asse principale euro	231'395,28	0,466-(0,632)
C:008.002.016	CS0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	231'395,28	0,466-(0,632)
C:008.003	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - SP40 (compreso rotatorie raccordo con Via della Geodetica) euro	33'941,53	0,068-(0,093)
C:008.003.033	SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	33'941,53	0,068-(0,093)
C:008.004	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 1 euro	52'760,22	0,106-(0,144)
C:008.004.033	SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	52'760,22	0,106-(0,144)
C:008.005	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 2 euro	30'867,37	0,062-(0,084)
C:008.005.033	SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	30'867,37	0,062-(0,084)
C:008.006	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 3 euro	16'896,66	0,034-(0,046)
C:008.006.033	SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	16'896,66	0,034-(0,046)
C:008.007	SV00 - Svincolo Via della Geodetica - Rampa 4 euro	52'536,45	0,106-(0,143)
C:008.007.033	SV0016 - Mitigazione ambientale, opere a verde euro	52'536,45	0,106-(0,143)
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

