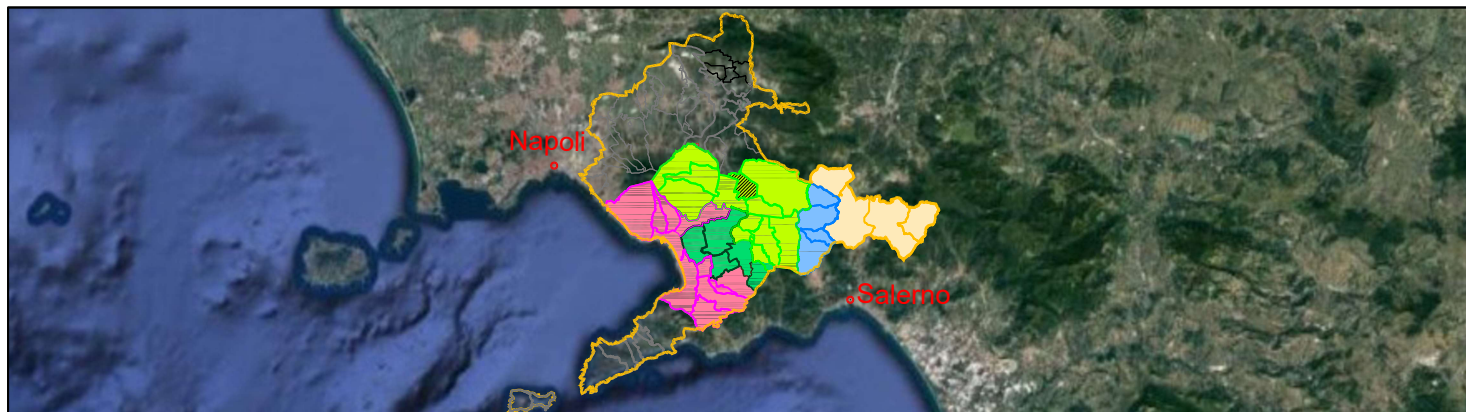


Protocollo d'intesa del 05 Agosto 2020
 Regione Campania - Ente idrico campano - Gori Spa
 Completamento degli interventi fognario-depurativo del bacino idrografico del fiume Sarno
 ricadenti nell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano di cui alla L.R. n. 15/2015



Comprensorio Depurativo Medio Sarno sub 2-3

Opere di completamento della rete fognaria interna del comune di Striano

UNITA' INVESTMENT,
 PROGRAM & SERVICES

INGEGNERIA

Il Responsabile

ing. Giuseppina Riccio

Gruppo di progettazione

ing. Marianeve Pontillo

ing. Giuseppina Riccio

INT. 72L5

PERIZIA DI VARIANTE N°1

Elaborato:

H3

Titolo:

COMPUTO METRICO DI VARIANTE

Scala:

Varie

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Giugno 2026			

Esecuzione delle Opere

Prestazioni Specialistiche

Struttura di supporto

Il Direttore dei Lavori
 Geom. Salvatore Savarese

Il R.U.P.

ing. Domenico Tizzano



ENTE IDRICO CAMPANO
GORI S.p.A.

pag. 1

COMPUTO VARIANTE N. 1

OGGETTO: Opere di completamento della rete fognaria interna del Comune di Striano
- INT72L5
C.U.P.: H21B20000540002 – C.I.G.: B0E5324A01

COMMITTENTE:

Castellammare di Stabia, 24/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO N6 - N4 (SpCat 1)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
1 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC Tratto in asfalto allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*7)	2,00 28,00	57,00 1,60			114,00 44,80		
	SOMMANO ml					158,80	3,72	590,74
2 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC Tratto in asfalto allargamento per esecuzione manufatti di linea	7,00	57,00 1,60	0,920 1,600	0,100 0,100	5,24 1,79		
	SOMMANO mc					7,03	16,55	116,35
3 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC Tratto in asfalto allargamento pr esecuzione manufatti di linea	7,00	57,00 1,60	0,920 1,600	0,300 0,300	15,73 5,38		
	SOMMANO mc					21,11	6,63	139,96
4 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 7.03] Vedi voce n° 3 [mc 21.11]					7,03 21,11		
	SOMMANO mc					28,14	32,27	908,08
5 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) picch. 1 - 2 *(H/peso=(0,92+1,13)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,13+0,97)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(0,97+1,24)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,24+1,18)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,18+1,12)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,12+1,13)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,13+1,60)/2) manufatti di linea picch. 1 - Capofogna picch. 2 - Ispezione picch. 3 - Ispezione picch. 4 - Ispezione picch. 5 - Ispezione picch. 6 - Ispezione picch. 7 - Ispezione A detrarre: Vedi voce n° 2 [mc 7.03] Vedi voce n° 3 [mc 21.11]		35,00 22,00 36,00 37,00 28,00 38,00 22,00 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	1,025 1,050 1,105 1,210 1,150 1,125 1,365 1,025 1,050 1,105 1,210 1,150 1,125 1,365	33,01 21,25 36,60 41,19 29,62 39,33 27,63 2,62 2,69 2,83 3,10 2,94 2,88 3,49		
	Parziale mc					-7,03 -21,11		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,20	221,04			-44,21		
	Parziale mc					-44,21		
	Sommano positivi mc					249,18		
	Sommano negativi mc					-72,35		
	SOMMANO mc					176,83	4,78	845,25
	A R I P O R T A R E							2'600,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'600,38
6 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si considera il 10% del volume complessivo di scavo	0,20	224,48			44,90		
	SOMMANO mc					44,90	115,21	5'172,93
7 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,52+1,60)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,6+1,73)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,73+1,86)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,86+1,75)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,75+1,68)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	14,00 20,00 19,50 26,00 30,00		1,560 1,665 1,795 1,805 1,715	43,68 66,60 70,01 93,86 102,90		
	SOMMANO mq					377,05	20,05	7'559,85
8 CAM23_E01 .035.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per ab A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio sono ml - 9gg	9,00	218,00			1'962,00		
	SOMMANO mlxgg					1'962,00	10,16	19'933,92
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							35'267,08
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
9 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti Rinfiaccio con sabbia o ... reso Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfiaccio tubazione A detrarre: ingombro tubazione	3,14	218,00	0,920 0,158	0,720 0,158	144,40 -17,09		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					144,40 -17,09		
	SOMMANO mc					127,31	45,57	5'801,52
10 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Sono ml		218,00			218,00		
	SOMMANO m					218,00	57,59	12'554,62
11 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	257,73	1'804,11
12 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch.2 picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6 picch. 7					1,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	85,79	1'115,27
	A R I P O R T A R E							56'542,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'542,60
13 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono nà					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	208,42	1'458,94
14 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	7,00	1,60	1,600	0,180	3,23		
	SOMMANO mc					3,23	143,70	464,15
15 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	7,00			65,000	455,00		
	SOMMANO kg					455,00	4,76	2'165,80
16 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6 picch. 7					5,00 5,00 5,00 6,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	17,65	458,90
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							25'823,31
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
17 NP-13	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	495,84	495,84
18 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi picch. 1 - 2 *(H/peso=(0,92+1,13)/2-0,40) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,13+0,97)/2-0,40) picch. 3 - 4 *(H/peso=(0,97+1,24)/2-0,40) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,24+1,18)/2-0,40) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,18+1,12)/2-0,40) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,12+1,13)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,13+1,60)/2) A detrarre: Blocco condotta		35,00 22,00 36,00 37,00 28,00 38,00 22,00	0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920	0,625 0,650 0,705 0,810 0,750 1,125 1,365	20,13 13,16 23,35 27,57 19,32 39,33 27,63		
	Sommano positivi mc		218,00	0,920	0,720	-144,40		
	Sommano negativi mc					170,49 -144,40		
	SOMMANO mc					26,09	3,30	86,10
19 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocari di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 5 [mc 176.83] Vedi voce n° 6 [mc 44.90] A detrarre: Vedi voce n° 18 [mc 26.09]					176,83 44,90 -26,09		
	Sommano positivi mc					221,73		
	A R I P O R T A R E					195,64		61'672,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'108,94
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO N16 - N5 (SpCat 2)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
25 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*2)	2,00 8,00	25,00 1,60			50,00 12,80		
	SOMMANO ml					62,80	3,72	233,62
26 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	2,00	25,00 1,60	0,920 1,600	0,100 0,100	2,30 0,51		
	SOMMANO mc					2,81	16,55	46,51
27 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	2,00	25,00 1,60	0,920 1,600	0,300 0,300	6,90 1,54		
	SOMMANO mc					8,44	6,63	55,96
28 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 26 [mc 2.81] Vedi voce n° 27 [mc 8.44]					2,81 8,44		
	SOMMANO mc					11,25	32,27	363,04
29 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,27+1,23)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,23+1,24)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,24+1,21)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,21+1,46)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,46+1,86)/2) manufatti di linea picch. 1 - Capofogna *(H/peso=(1,07+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,03+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,04+0,43)) picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,01+0,43)) picch. 5 - Ispezione *(H/peso=(1,26+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 26 [mc 2.81] Vedi voce n° 27 [mc 8.44]		25,00 25,00 25,00 25,00 28,00	0,920 0,920 0,920 0,920 0,920	1,250 1,235 1,225 1,335 1,660	28,75 28,41 28,18 30,71 42,76		
	manufatti di linea picch. 1 - Capofogna *(H/peso=(1,07+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,03+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,04+0,43)) picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,01+0,43)) picch. 5 - Ispezione *(H/peso=(1,26+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 26 [mc 2.81] Vedi voce n° 27 [mc 8.44]		1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	1,500 1,460 1,470 1,440 1,690	3,84 3,74 3,76 3,69 4,33		
	Parziale mc					166,92		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	166,92			-16,69		
	Parziale mc					-16,69		
	Sommano positivi mc					178,17		
	Sommano negativi mc					-27,94		
	SOMMANO mc					150,23	4,78	718,10
30 CAM23_E01	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	A R I P O R T A R E							75'526,17

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'471,10
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO N16 - N5 (SpCat 2)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
32 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,46+1,86)/2)	2,00	28,00		1,660	92,96		
	SOMMANO mq					92,96	20,05	1'863,85
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							1'863,85
	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2)							
33 CAM23_E01 .035.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per ab A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio sono ml 128 - 11 giorni	11,00	128,00			1'408,00		
	SOMMANO mlxgg					1'408,00	10,16	14'305,28
	Parziale OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2) euro							14'305,28
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
34 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti Rinfiaccio con sabbia o ... reso Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfiaccio tubazione A detrarre: ingombro tubazione		128,00	0,920	0,720	84,79		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	3,14	128,00	0,158	0,158	-10,03		
	SOMMANO mc					74,76	45,57	3'406,81
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							3'406,81
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
35 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Sono ml		128,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	57,59	7'371,52
36 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	257,73	1'288,65
37 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,79	85,79
	A R I P O R T A R E							108'793,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'793,00
38 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	208,42	1'042,10
39 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	5,00	1,60	1,600	0,180	2,30		
	SOMMANO mc					2,30	143,70	330,51
40 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	5,00			65,000	325,00		
	SOMMANO kg					325,00	4,76	1'547,00
41 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 5					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	17,65	70,60
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							11'736,17
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
42 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,27+1,23)/2-0,40) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,23+1,24)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,24+1,21)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,21+1,46)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,46+1,86)/2) A detrarre: Blocco condotta		25,00 25,00 25,00 25,00 28,00	0,920 0,920 0,920 0,920 0,920	0,850 1,235 1,225 1,335 1,660	19,55 28,41 28,18 30,71 42,76		
	Sommano positivi mc					149,61		
	Sommano negativi mc					-84,79		
	SOMMANO mc					64,82	3,30	213,91
43 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarr di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 29 [mc 150.23] Vedi voce n° 30 [mc 16.69] A detrarre: Vedi voce n° 42 [mc 64.82]					150,23 16,69		
	Sommano positivi mc					166,92		
	Sommano negativi mc					-64,82		
	SOMMANO mc					102,10	32,27	3'294,77
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							3'508,68
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
44	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con							
	A R I P O R T A R E							115'291,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'504,19
56 NP-14	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G5 - G1 (SpCat 4)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate.							
	COLLETTORE FOGNARIO DN 315 PVC							
	picch. 1 - 2 *(H/peso=(2,83+2,44)/2)	2,00	20,00		2,635	105,40		
	picch. 2 - 3 *(H/peso=(2,44+2,28)/2)	2,00	15,00		2,360	70,80		
	picch. 3 - 4 *(H/peso=(2,28+2,20)/2)	2,00	25,00		2,240	112,00		
	picch. 4 - 5 *(H/peso=(2,20+2,05)/2)	2,00	25,00		2,125	106,25		
	picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,05+1,99)/2)	2,00	25,00		2,020	101,00		
	picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,99+1,99)/2)	2,00	20,00		1,990	79,60		
	picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,99+2,12)/2)	2,00	20,00		2,055	82,20		
	picch. 8 - 9 *(H/peso=(2,12+2,03)/2)	2,00	25,00		2,075	103,75		
	picch. 9 - 10 *(H/peso=(2,03+2,69)/2)	2,00	20,00		2,360	94,40		
	picch. 10 - 11 *(H/peso=(2,69+2,47)/2)	2,00	15,00		2,580	77,40		
	picch. 11 - 12 *(H/peso=(2,47+2,57)/2)	2,00	25,00		2,520	126,00		
	picch. 12 - 13 *(H/peso=(2,57+2,55)/2)	2,00	25,00		2,560	128,00		
	picch. 13 - 14 *(H/peso=(2,55+2,61)/2)	2,00	25,00		2,580	129,00		
	picch. 14 - 15 *(H/peso=(2,61+2,56)/2)	2,00	25,00		2,585	129,25		
	picch. 15 - 16 *(H/peso=(2,56+2,36)/2)	2,00	25,00		2,460	123,00		
	picch. 16 - 17 *(H/peso=(2,36+2,30)/2)	2,00	20,00		2,330	93,20		
	picch. 17 - 18 *(H/peso=(2,30+2,24)/2)	2,00	25,00		2,270	113,50		
	picch. 18 - 19 *(H/peso=(2,24+2,28)/2)	2,00	15,00		2,260	67,80		
	picch. 19 - 20 *(H/peso=(2,28+2,26)/2)	2,00	7,72		2,270	35,05		
	SOMMANO mq					1'877,60	20,05	37'645,88
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							37'645,88
	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2)							
57 CAM23_E01 .035.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per ab A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio	21,00	253,00			5'313,00		
	sono ml 253 -21 giorni							
	SOMMANO mlxgg					5'313,00	10,16	53'980,08
	Parziale OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2) euro							53'980,08
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
58 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti Rinfiaccio con sabbia o ... reso							
	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	letto di posa e rinfiaccio tubazione		402,72	0,920	0,720	266,76		
	A detrarre:							
	ingombro tubazione Ø 315	3,14	402,72	0,158	0,158	-31,57		
	Sommano positivi mc					266,76		
	Sommano negativi mc					-31,57		
	SOMMANO mc					235,19	45,57	10'717,61
59 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm		402,72			402,72		
	SOMMANO m					402,72	57,59	23'192,64
60	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione							
	A R I P O R T A R E							276'040,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'040,40
CAM23_U04 .020.026.C	degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	257,73	4'896,87
61 CAM23_U04 .020.030.L	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm picch. 1 - Capofogna picch. 2 - Ispezione picch. 3 - Deviazione picch. 4 - Ispezione picch. 10 - Ispezione e salto picch. 11 - Immissione picch. 12 - Immissione picch. 13 - Ispezione picch. 14 - Ispezione picch. 15 - Ispezione picch. 16 - Immissione picch. 17 - Ispezione picch. 18 - Ispezione picch. 19 - Ispezione					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	291,45	4'080,30
62 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 1 - Capofogna picch. 2 - Ispezione picch. 3 - Deviazione picch. 4 - Ispezione picch. 5 - Ispezione picch. 6 - Ispezione picch. 7 - Immissione picch. 8 - Ispezione picch. 9 - Ispezione picch. 10 - Ispezione e salto picch. 11 - Ispezione picch. 12 - Ispezione picch. 13 - Ispezione picch. 14 - Ispezione picch. 15 - Ispezione					2,00 1,00 3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					27,00	85,79	2'316,33
63 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	208,42	3'959,98
64 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	19,00	1,60	1,600	0,180	8,76		
	SOMMANO mc					8,76	143,70	1'258,81
65 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	19,00			65,000	1'235,00		
	SOMMANO kg					1'235,00	4,76	5'878,60
66	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN							
	A R I P O R T A R E							298'431,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'431,29
NP-15	13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 1 - Capofogna picch. 2 - Ispezione picch. 3 - Deviazione picch. 4 - Ispezione picch. 5 - Ispezione picch. 6 - Ispezione picch. 6 - Ispezione picch. 7 - Immissione picch. 8 - Ispezione picch. 9 - Ispezione picch. 10 - Ispezione e salto picch. 11 - Ispezione picch. 12 - Ispezione picch. 13 - Ispezione picch. 14 - Ispezione picch. 15 - Ispezione picch. 16 - Ispezione picch. 17 - Ispezione picch. 18 - Ispezione picch. 19 - Ispezione					10,00 8,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	17,65	2'824,00
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							59'125,14
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
67 NP-13	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	495,84	495,84
68 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi picch. 1 - 2 *(H/peso=(2,83+2,44)/2-0,40) picch. 2 - 3 *(H/peso=(2,44+2,28)/2-0,40) picch. 3 - 4 *(H/peso=(2,28+2,20)/2-0,40) picch. 4 - 5 *(H/peso=(2,20+2,05)/2-0,40) picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,05+1,99)/2-0,40) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,99+1,99)/2-0,40) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,99+2,12)/2-0,40) picch. 8 - 9 *(H/peso=(2,12+2,03)/2-0,40) picch. 9 - 10 *(H/peso=(2,03+2,69)/2-0,40) picch. 10 - 11 *(H/peso=(2,69+2,47)/2-0,40) picch. 11 - 12 *(H/peso=(2,47+2,57)/2-0,40) picch. 12 - 13 *(H/peso=(2,57+2,55)/2-0,40) picch. 13 - 14 *(H/peso=(2,55+2,61)/2-0,40) picch. 14 - 15 *(H/peso=(2,61+2,56)/2-0,40) picch. 15 - 16 *(H/peso=(2,56+2,36)/2-0,40) picch. 16 - 17 *(H/peso=(2,36+2,30)/2-0,40) picch. 17 - 18 *(H/peso=(2,30+2,24)/2-0,40) picch. 18 - 19 *(H/peso=(2,24+2,28)/2-0,40) picch. 19 - 20 *(H/peso=(2,28+2,26)/2-0,40) A detrarre: blocco condotta	20,00 15,00 25,00 25,00 25,00 20,00 20,00 25,00 20,00 15,00 25,00 25,00 25,00 25,00 20,00 25,00 15,00 7,72	0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920	2,235 1,960 1,840 1,725 1,620 1,590 1,655 1,675 1,960 2,180 2,120 2,160 2,180 2,185 2,060 1,930 1,870 1,860 1,870	41,12 27,05 42,32 39,68 37,26 29,26 30,45 38,53 36,06 30,08 48,76 49,68 50,14 50,26 47,38 35,51 43,01 25,67 13,28			
	Sommano positivi mc					715,50		
	Sommano negativi mc					-266,76		
	SOMMANO mc					448,74	3,30	1'480,84
69 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 53 [mc 745.60]					745,60		
	A R I P O R T A R E					745,60		303'231,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'164,13
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G12 - G3 (SpCat 7)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
75 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*9)	2,00 36,00	175,50 1,60			351,00 57,60		
	SOMMANO ml					408,60	3,72	1'519,99
76 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	9,00	175,50 1,60	0,920 1,600	0,100 0,100	16,15 2,30		
	SOMMANO mc					18,45	16,55	305,35
77 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	9,00	175,50 1,60	0,920 1,600	0,300 0,300	48,44 6,91		
	SOMMANO mc					55,35	6,63	366,97
78 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 76 [mc 18.45] Vedi voce n° 77 [mc 55.35]					18,45 55,35		
	SOMMANO mc					73,80	32,27	2'381,53
79 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETORE FOGNARIO DN 315 PVC picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,41+1,67)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,67+1,90)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,90+2,08)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,08+2,01)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(2,01+3,29)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(3,29+2,74)/2) picch. 8 - 9 *(H/peso=(2,74+2,47)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	25,00 25,00 20,00 25,00 25,00 20,00 10,50		1,540 1,785 1,990 2,045 2,650 3,015 2,605	77,00 89,25 79,60 102,25 132,50 120,60 54,71		
	SOMMANO mq					655,91	20,05	13'151,00
80 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) COLLETORE FOGNARIO DN 315 PVC picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,22+1,41)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,41+1,67)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,67+1,90)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,90+2,08)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,08+2,01)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(2,01+3,29)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(3,29+2,74)/2) picch. 8 - 9 *(H/peso=(2,74+2,47)/2) manufatti di linea picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(1,02+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,21+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,47+0,43)) picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,70+0,43)) picch. 5 - Deviazione *(H/peso=(1,88+0,43)) picch.6 - Ispezione *(H/peso=(1,81+0,43))		25,00 25,00 25,00 20,00 25,00 25,00 20,00 10,50 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	1,315 1,540 1,785 1,990 2,045 2,650 3,015 2,605 1,450 1,640 1,900 2,130 2,310 2,240	30,25 35,42 41,06 36,62 47,04 60,95 55,48 25,16 3,71 4,20 4,86 5,45 5,91 5,73		
	A R I P O R T A R E					361,84		382'888,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'962,78
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G12 - G3 (SpCat 7)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
83 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfilanco di tubazioni e pozzetti Rinfilanco con sabbia o ... reso Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfilanco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 315		175,50	0,920	0,715	115,44		
		3,14	175,50	0,158	0,158	-13,76		
	Sommano positivi mc					115,44		
	Sommano negativi mc					-13,76		
	SOMMANO mc					101,68	45,57	4'633,56
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							4'633,56
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
84 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Sono ml		175,50			175,50		
	SOMMANO m					175,50	57,59	10'107,05
85 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	257,73	2'577,30
86 CAM23_U04 .020.030.L	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm Picch. 7 Picch. 8 Picch. 9					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	291,45	1'165,80
87 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6 picch. 8					1,00 2,00 3,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	85,79	1'029,48
88 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	208,42	2'084,20
89 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfilanco fondello	10,00	1,60	1,600	0,180	4,61		
	SOMMANO mc					4,61	143,70	662,46
	A R I P O R T A R E							414'222,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414'222,63
90 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65 SOMMANO kg	10,00			65,000	650,00 650,00	4,76	3'094,00
91 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 2 picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6 picch. 7 picch. 8 picch. 9 SOMMANO cadauno					4,00 5,00 6,00 7,00 7,00 11,00 9,00 8,00 57,00	17,65	1'006,05
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							21'726,34
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
92 NP-13	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm SOMMANO cadauno					1,00 1,00	495,84	495,84
93 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 80 [mc 280.40] Vedi voce n° 81 [mc 31.16] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(1,02+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,21+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,47+0,43)) picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,70+0,43)) picch. 5 - Deviazione *(H/peso=(1,88+0,43)) picch.6 - Ispezione *(H/peso=(1,81+0,43)) picch. 7 - Ispezione *(H/peso=(3,09+0,43)) picch. 8 - Deviazione *(H/peso=(2,54+0,43)) picch. 9 - Immissione *(H/peso=(2,27+0,43)) picch. 10 - variante Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					280,40 31,16 -175,50 0,920 0,720 -116,25 -3,71 -4,20 -4,86 -5,45 -5,91 -5,73 -9,01 -7,60 -6,91 -1,84 311,56 -171,47 140,09	3,30	462,30
94 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 80 [mc 280.40] Vedi voce n° 81 [mc 31.16] A detrarre: Vedi voce n° 93 [mc 140.09] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					280,40 31,16 -140,09 311,56 -140,09 171,47	32,27	5'533,34
	A R I P O R T A R E							424'814,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'562,31
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G11 - G2 (SpCat 8)							
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
108 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 315		120,00	0,920	0,715	78,94		
		3,14	120,00	0,158	0,158	-9,41		
	Sommano positivi mc					78,94		
	Sommano negativi mc					-9,41		
	SOMMANO mc					69,53	45,57	3'168,48
109 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Sono ml		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	57,59	6'910,80
110 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	257,73	1'804,11
111 CAM23_U04 .020.030.L	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm Picch. 5 Picch. 6					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	291,45	582,90
112 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 2 picch. 3 picch. 4					2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	85,79	600,53
113 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	208,42	1'458,94
114 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	7,00	1,60	1,600	0,180	3,23		
	SOMMANO mc					3,23	143,70	464,15
115 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	7,00			65,000	455,00		
	SOMMANO kg					455,00	4,76	2'165,80
116	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN							
	A R I P O R T A R E							469'718,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'718,02
NP-15	13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 2 picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6					6,00 6,00 6,00 8,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	17,65	617,75
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							17'773,46
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
117 NP-13	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	495,84	495,84
118 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 105 [mc 145.75] Vedi voce n° 106 [mc 27.01] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti picch. 0 - Capofogna variante picch. 1 - Ispezione *(H/peso=(1,02+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,52+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,56+0,43)) picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,60+0,43)) picch. 5 - Deviazione e salto *(H/peso=(1,29+0,43)) picch.6 - Immissione *(H/peso=(2,37+0,43))					145,75 27,01 95,40 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60		
	Sommano positivi mc					172,76		
	Sommano negativi mc					-97,46		
	SOMMANO mc					75,30	3,30	248,49
119 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 105 [mc 145.75] Vedi voce n° 106 [mc 27.01] A detrarre: Vedi voce n° 118 [mc 75.30]					145,75 27,01 -75,30		
	Sommano positivi mc					172,76		
	Sommano negativi mc					-75,30		
	SOMMANO mc					97,46	32,27	3'145,03
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							3'889,36
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
120 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale A detrarre: ingombro manufatti	7,00 6,00	120,00 1,60 1,30	0,920 1,600 1,300	0,300 0,300 0,300	33,12 5,38 -3,04		
	Sommano positivi mc					38,50		
	A R I P O R T A R E					35,46		474'225,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							482'855,88
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G16 - G1b (SpCat 9)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
125 CAM23_U02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*8)	2,00 32,00	145,35 1,60			290,70 51,20		
	SOMMANO ml					341,90	3,72	1'271,87
126 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	8,00	145,35 1,60	0,920 1,600	0,100 0,100	13,37 2,05		
	SOMMANO mc					15,42	16,55	255,20
127 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	8,00	145,35 1,60	0,920 1,600	0,300 0,300	40,12 6,14		
	SOMMANO mc					46,26	6,63	306,70
128 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 126 [mc 15.42] Vedi voce n° 127 [mc 46.26]					15,42 46,26		
	SOMMANO mc					61,68	32,27	1'990,41
129 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETTORE FOGNARIO DN 315 PVC picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,51+1,63)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,63+1,59)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,59+1,56)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,56+1,52)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,52+1,50)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	25,00 25,00 25,00 13,00 7,35		1,570 1,610 1,575 1,540 1,510	78,50 80,50 78,75 40,04 22,20		
	SOMMANO mq					299,99	20,05	6'014,80
130 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) COLLETTORE FOGNARIO DN 315 PVC picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,22+1,36)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,36+1,51)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,51+1,63)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,63+1,59)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,59+1,56)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,56+1,52)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,52+1,50)/2) manufatti di linea picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(1,02+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,16+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,31+0,43)) picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,43+0,43)) picch. 5 - Ispezione *(H/peso=(1,39+0,43)) picch.6 - Ispezione *(H/peso=(1,36+0,43)) picch. 7 - Deviazione *(H/peso=(1,32+0,43)) picch. 8 - Immissione e salto *(H/peso=(2,16+0,43))		25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 13,00 7,35 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	1,290 1,435 1,570 1,610 1,575 1,540 1,510 1,450 1,590 1,740 1,860 1,820 1,790 1,750 2,590	29,67 33,01 36,11 37,03 36,23 18,42 10,21 3,71 4,07 4,45 4,76 4,66 4,58 4,48 6,63		
	A R I P O R T A R E					238,02		492'694,86

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498'916,35
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G16 - G1b (SpCat 9)							
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
133 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 315		145,35	0,920	0,720	96,28		
		3,14	145,35	0,158	0,158	-11,39		
	Sommano positivi mc					96,28		
	Sommano negativi mc					-11,39		
	SOMMANO mc					84,89	45,57	3'868,44
134 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Sono ml		145,35			145,35		
	SOMMANO m					145,35	57,59	8'370,71
135 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	257,73	2'061,84
136 CAM23_U04 .020.030.L	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm Picch. 8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,45	291,45
137 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 2 picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6 picch. 7					1,00 1,00 2,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	85,79	857,90
138 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	208,42	1'667,36
139 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	8,00	1,60	1,600	0,180	3,69		
	SOMMANO mc					3,69	143,70	530,25
140 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	8,00			65,000	520,00		
	SOMMANO kg					520,00	4,76	2'475,20
	A R I P O R T A R E							519'039,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							768'889,40
158 NP-19	LAVORI A MISURA							
	TRATTO F1 - F (SpCat 10)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico in presenza di sottoservizi trasversali interferente.							
						597,34		
	SOMMANO ml					597,34	23,61	14'103,20
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							14'103,20
	Parziale TRATTO F1 - F (SpCat 10) euro							14'103,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14'103,20
A RIPORTARE							782'992,60	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'992,60
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO F1 - F (SpCat 10)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
159 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 315		597,34	0,920	0,720	395,68		
		3,14	597,34	0,158	0,158	-46,82		
	Sommano positivi mc					395,68		
	Sommano negativi mc					-46,82		
	SOMMANO mc					348,86	45,57	15'897,55
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							15'897,55
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
160 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Sono ml		597,34			597,34		
	SOMMANO m					597,34	57,59	34'400,81
161 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	257,73	6'700,98
162 CAM23_U04 .020.030.L	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm picch. 21 picch. 22 picch. 23 picch. 24 picch. 25 picch. 26					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	291,45	1'748,70
163 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 10 picch. 11 picch. 12 picch. 13 picch. 14 picch. 15 picch. 16 picch. 17 picch. 18 picch. 19 picch. 20 picch. 25 picch. 26					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00 4,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					32,00	85,79	2'745,28
164	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50							
	A R I P O R T A R E							844'485,92

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					529,96		862'371,22
	picch. 9 - Ispezione *(H/peso=(1,40+0,43)) picch. 10 - Ispezione *(H/peso=(1,50+0,43)) picch. 11 - Ispezione *(H/peso=(1,56+0,43)) picch. 12 - Deviazione *(H/peso=(1,61+0,43)) picch.13 - Ispezione *(H/peso=(1,68+0,43)) picch. 14 - Ispezione *(H/peso=(1,71+0,43)) picch. 15 - Ispezione *(H/peso=(1,74+0,43)) picch. 16 - Ispezione *(H/peso=(1,76+0,43)) picch. 17 - Ispezione *(H/peso=(1,80+0,43)) picch. 18 - Ispezione *(H/peso=(1,85+0,43)) picch.19 - Ispezione *(H/peso=(1,91+0,43)) picch. 20 - Ispezione *(H/peso=(1,94+0,43)) picch. 21 - Ispezione *(H/peso=(2,10+0,43)) picch. 22 - Ispezione *(H/peso=(2,15+0,43)) picch. 23 - Ispezione *(H/peso=(2,25+0,43)) picch. 24 - Ispezione *(H/peso=(2,28+0,43)) picch. 25 - Ispezione *(H/peso=(2,79+0,43)) picch. 26 - Deviazione *(H/peso=(2,72+0,43))		1,60	1,600	1,830	-4,68		
			1,60	1,600	1,930	-4,94		
			1,60	1,600	1,990	-5,09		
			1,60	1,600	2,040	-5,22		
			1,60	1,600	2,110	-5,40		
			1,60	1,600	2,140	-5,48		
			1,60	1,600	2,170	-5,56		
			1,60	1,600	2,190	-5,61		
			1,60	1,600	2,230	-5,71		
			1,60	1,600	2,280	-5,84		
			1,60	1,600	2,340	-5,99		
			1,60	1,600	2,370	-6,07		
			1,60	1,600	2,530	-6,48		
			1,60	1,600	2,580	-6,60		
			1,60	1,600	2,680	-6,86		
			1,60	1,600	2,710	-6,94		
			1,60	1,600	3,220	-8,24		
			1,60	1,600	3,150	-8,06		
	Sommano positivi mc					959,82		
	Sommano negativi mc					-538,63		
	SOMMANO mc					421,19	3,30	1'389,93
169 CAM23_U01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 156 [mc 863.84] Vedi voce n° 157 [mc 95.98] A detrarre: Vedi voce n° 168 [mc 421.19]					863,84		
						95,98		
						-421,19		
	Sommano positivi mc					959,82		
	Sommano negativi mc					-421,19		
	SOMMANO mc					538,63	32,27	17'381,59
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							18'771,52
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
170 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale		597,34	0,920	0,300	164,87		
		26,00	1,60	1,600	0,300	19,97		
	A detrarre: ingombro manufatti	26,00	1,30	1,300	0,300	-13,18		
	Sommano positivi mc					184,84		
	Sommano negativi mc					-13,18		
	SOMMANO mc					171,66	25,85	4'437,41
171 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . ripristino pavimentazione stradale		597,34	0,920	10,000	5'495,53		
		26,00	1,60	1,600	10,000	665,60		
	A detrarre: ingombro manufatti	26,00	1,30	1,300	10,000	-439,40		
	Sommano positivi mq/cm					6'161,13		
	Sommano negativi mq/cm					-439,40		
	SOMMANO mq/cm					5'721,73	2,39	13'674,93
	Parziale RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7) euro							18'112,34
	A R I P O R T A R E							899'255,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							948'336,50	
	LAVORI A CORPO								
	TRATTO G1 - E2 - E1 (SpCat 15)								
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)								
175 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 600 PVC *(lung.=(313,23-125,45)) allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*9)	2,00 36,00	187,78 1,60			375,56 57,60			
	SOMMANO ml					433,16	3,72	1'611,36	
176 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 600 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	9,00	187,78 1,60	1,330 1,600	0,100 0,100	24,97 2,30			
	SOMMANO mc					27,27	16,55	451,32	
177 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 600 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	9,00	187,78 1,60	1,330 1,600	0,300 0,300	74,92 6,91			
	SOMMANO mc					81,83	6,63	542,53	
178 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 176 [mc 27.27] Vedi voce n° 177 [mc 81.83]					27,27 81,83			
	SOMMANO mc					109,10	32,27	3'520,66	
179 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETTORE FOGNARIO DN 600 PVC picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,21+1,88)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,88+1,50)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,50+1,57)/2) picch. 8 - 9 *(H/peso=(1,57+1,60)/2) picch. 9 - 10 *(H/peso=(1,60+1,67)/2) picch. 10 - 11 *(H/peso=(1,67+2,04)/2) picch. 11 - 12 *(H/peso=(2,04+2,45)/2) picch. 12 -13 *(H/peso=(2,45+2,63)/2) picch. 13 -14 *(H/peso=(2,63+2,67)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00 25,00 25,00 10,00 25,00 34,14 25,00 27,00 6,64			2,045 1,690 1,535 1,585 1,635 1,855 2,245 2,540 2,650	40,90 84,50 76,75 31,70 81,75 126,66 112,25 137,16 35,19		
	SOMMANO mq					726,86	20,05	14'573,54	
180 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) COLLETTORE FOGNARIO DN 600 PVC picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,21+1,88)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,88+1,50)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,50+1,57)/2) picch. 8 - 9 *(H/peso=(1,57+1,60)/2) picch. 9 - 10 *(H/peso=(1,60+1,67)/2) picch. 10 - 11 *(H/peso=(1,67+2,04)/2) picch. 11 - 12 *(H/peso=(2,04+2,45)/2) picch. 12 -13 *(H/peso=(2,45+2,63)/2) picch. 13 -14 *(H/peso=(2,63+2,67)/2) manufatti di linea		10,00 25,00 25,00 10,00 25,00 34,14 25,00 27,00 6,64	1,330 1,330 1,330 1,330 1,330 1,330 1,330 1,330 1,330	2,045 1,690 1,535 1,585 1,635 1,855 2,245 2,540 2,650	27,20 56,19 51,04 21,08 54,36 84,23 74,65 91,21 23,40			
	A R I P O R T A R E					483,36		969'035,91	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							978'693,51
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G1 - E2 - E1 (SpCat 15)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
184 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 600		187,78	1,330	0,800	199,80		
		3,14	187,78	0,315	0,315	-58,51		
	Sommano positivi mc					199,80		
	Sommano negativi mc					-58,51		
	SOMMANO mc					141,29	45,57	6'438,59
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							6'438,59
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
185 CAM23_U02 .040.025.K (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm		187,78			187,78		
	SOMMANO m					187,78	218,56	41'041,20
186 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	257,73	2'319,57
187 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 5 picch. 6 picch. 7 picch. 8 picch. 9 picch. 10 picch. 11 picch. 12 picch. 13					4,00 3,00 1,00 2,00 2,00 2,00 4,00 5,00 6,00		
	SOMMANO cad					29,00	85,79	2'487,91
188 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	208,42	1'875,78
189 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	9,00	1,60	1,600	0,180	4,15		
	SOMMANO mc					4,15	143,70	596,36
190 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	9,00			65,000	585,00		
	A R I P O R T A R E					585,00		1'033'452,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					585,00		1'033'452,92
191 NP-15	SOMMANO kg					585,00	4,76	2'784,60
	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione							
	picch. 5					7,00		
	picch. 6					6,00		
	picch. 7					4,00		
	picch. 8					5,00		
	picch. 9					5,00		
	picch. 10					5,00		
	picch. 11					6,00		
	picch. 12					8,00		
	picch. 13					8,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	17,65	953,10
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							52'058,52
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm							
	immissione e collegamento in fogantura nuova					2,00		
SOMMANO cadauno					2,00	495,84	991,68	
192 NP-13	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							991,68
	Parziale TRATTO G1 - E2 - E1 (SpCat 15) euro							59'488,79
	Parziale LAVORI A CORPO euro							59'488,79

A R I P O R T A R E							1'038'182,30	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'047'837,32	
	LAVORI A CORPO								
	TRATTO G1 - E2 - E1 (SpCat 15)								
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)								
194 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 180 [mc 382.22] Vedi voce n° 181 [mc 42.47] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti picch. 5 picch. 6 picch. 7 picch. 8 picch. 9 picch. 10 picch. 11 picch. 12 picch. 13					382,22 42,47 187,78 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	 -299,70 -4,12 -3,57 -2,92 -3,04 -3,09 -3,18 -4,01 -4,53 -4,83		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					424,69 -332,99			
	SOMMANO mc					91,70	3,30	302,61	
195 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 180 [mc 382.22] Vedi voce n° 181 [mc 42.47] A detrarre: Vedi voce n° 194 [mc 91.70]					382,22 42,47 -91,70			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					424,69 -91,70			
	SOMMANO mc					332,99	32,27	10'745,59	
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							11'048,20	
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)								
196 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale A detrarre: ingombro manufatti	9,00	187,78 1,60	1,330 1,600	0,300 0,300	74,92 6,91 -3,04			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					81,83 -3,04			
	SOMMANO mc					78,79	25,85	2'036,72	
197 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . ripristino pavimentazione stradale	9,00	187,78 1,60	1,330 1,600	10,000 10,000	2'497,47 230,40			
	SOMMANO mq/cm					2'727,87	2,39	6'519,61	
	Parziale RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7) euro							8'556,33	
	A R I P O R T A R E							1'067'441,85	

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'075'365,07
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO A12 - A6 (SpCat 14)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
201 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*11)	2,00 44,00	235,00 1,60			470,00 70,40		
	SOMMANO ml					540,40	3,72	2'010,29
202 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	11,00	235,00 1,60	1,100 1,600	0,100 0,100	25,85 2,82		
	SOMMANO mc					28,67	16,55	474,49
203 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	11,00	235,00 1,60	1,100 1,600	0,300 0,300	77,55 8,45		
	SOMMANO mc					86,00	6,63	570,18
204 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 202 [mc 28.67] Vedi voce n° 203 [mc 86.00]					28,67 86,00		
	SOMMANO mc					114,67	32,27	3'700,40
205 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETORE FOGNARIO DN 400 PVC picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,65+1,37)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,55+1,62)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,62+1,51)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,51+1,54)/2) picch. 8 - 9 *(H/peso=(1,54+1,60)/2) picch. 9 - 10 *(H/peso=(1,60+1,67)/2) picch. 10 - 11 *(H/peso=(1,67+1,74)/2) picch. 11 - 12 *(H/peso=(1,74+1,73)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	9,00 25,00 25,00 15,00 25,00 25,00 25,00 25,00 11,00		1,510 1,585 1,565 1,525 1,570 1,635 1,705 1,735	27,18 79,25 78,25 45,75 78,50 81,75 85,25 38,17		
	SOMMANO mq					514,10	20,05	10'307,71
206 CAM23_E01 .035.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per ab A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio sono ml - 20gg	20,00	235,00			4'700,00		
	SOMMANO mlxgg					4'700,00	10,16	47'752,00
207 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) COLLETORE FOGNARIO DN 400 PVC picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,65+1,37)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,37+1,39)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,39+1,30)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,30+1,55)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,55+1,62)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,62+1,51)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,51+1,54)/2)		9,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 15,00	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	1,510 1,380 1,345 1,425 1,585 1,565 1,525	14,95 37,95 36,99 39,19 43,59 43,04 25,16		
	A R I P O R T A R E					240,87		1'140'180,14

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'147'564,19
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO A12 - A6 (SpCat 14)							
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
211 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 400		225,00	1,100	0,800	198,00		
		3,14	225,00	0,200	0,200	-28,26		
	Sommano positivi mc					198,00		
	Sommano negativi mc					-28,26		
	SOMMANO mc					169,74	45,57	7'735,05
212 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	92,64	20'844,00
213 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	257,73	2'835,03
214 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 1 picch. 3 picch. 5 picch. 6 picch. 7 picch. 8 picch. 9 picch. 10 picch. 11					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	85,79	1'115,27
215 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	208,42	2'292,62
216 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	11,00	1,60	1,600	0,180	5,07		
	SOMMANO mc					5,07	143,70	728,56
217 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	11,00			65,000	715,00		
	SOMMANO kg					715,00	4,76	3'403,40
218 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 1					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'186'518,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O					5,00		1'186'518,12				
219 NP-13	picch. 2					4,00	17,65					
	picch. 3					4,00						
	picch. 5					5,00						
	picch. 6					5,00						
	picch. 7					5,00						
	picch. 8					5,00						
	picch. 9					5,00						
	picch. 10					5,00						
	picch. 11					6,00						
	SOMMANO cadauno					49,00			495,84	864,85		
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro										39'818,78	
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)											
	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm											
						1,00						
	SOMMANO cadauno					1,00						
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro						495,84	495,84				
	Parziale TRATTO A12 - A6 (SpCat 14) euro											
	Parziale LAVORI A CORPO euro											

-----</												

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'570,70		1'211'021,45
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					2'756,60 -185,90	2,39	
	SOMMANO mq/cm					2'570,70		
	Parziale RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7) euro Parziale TRATTO A12 - A6 (SpCat 14) euro							
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	A R I P O R T A R E							1'217'165,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'225'982,02
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO A - A' (SpCat 16)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
228 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 1600 PRFV	2,00	22,64			45,28		
	SOMMANO ml					45,28	3,72	168,44
229 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 1600 PRFV		22,64	2,600	0,100	5,89		
	SOMMANO mc					5,89	16,55	97,48
230 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 1600 PRFV		22,64	2,600	0,300	17,66		
	SOMMANO mc					17,66	6,63	117,09
231 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 229 [mc 5.89] Vedi voce n° 230 [mc 17.66]					5,89 17,66		
	SOMMANO mc					23,55	32,27	759,96
232 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETTORE FOGNARIO DN 1600 PRFV picch. 1 - 2 *(H/peso=(3,35+3,40)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(3,40+3,50)/2)	2,00 2,00	7,06 15,58		3,375 3,450	47,66 107,50		
	SOMMANO mq					155,16	20,05	3'110,96
233 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) COLLETTORE FOGNARIO DN 1600 PRFV picch. 1 - 2 *(H/peso=(3,35+3,40)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(3,40+3,50)/2)		7,06 15,58	2,600 2,600	3,375 3,450	61,95 139,75		
	A detrarre: Vedi voce n° 229 [mc 5.89] Vedi voce n° 230 [mc 17.66]					-5,89 -17,66		
	Parziale mc					178,15		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	178,15			-17,82		
	Parziale mc					-17,82		
	Sommano positivi mc					201,70		
	Sommano negativi mc					-41,37		
	SOMMANO mc					160,33	4,78	766,38
234 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si considera il 10% del volume complessivo di scavo	0,10	178,15			17,82		
	A R I P O R T A R E					17,82		1'231'002,33

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'055,37
235 NP-18	LAVORI A MISURA							
	TRATTO A - A' (SpCat 16)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico in adiacenza a sottoservizi longitudinali parzialmente interferenti		22,64			22,64		
	Sono ml							
	SOMMANO ml					22,64	8,10	183,38
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							183,38
	Parziale TRATTO A - A' (SpCat 16) euro							183,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							183,38
	A R I P O R T A R E							1'233'238,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'238,75
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO A - A' (SpCat 16)							
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
236 CAM23_U02 .050.020.P	Tubazione in resina termoidurente CLASSE C - PN 1 - SN 1 ... i barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1600 mm		22,64			22,64		
	SOMMANO m					22,64	1'496,42	33'878,95
237 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti Rinfiaccio con sabbia o ... reso Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfiaccio tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 1600		22,64	2,600	2,000	117,73		
	Sommano positivi mc					117,73		
	Sommano negativi mc	3,14	22,64	0,800	0,800	-45,50		
	SOMMANO mc					72,23	45,57	3'291,52
238 NP-05	Fornitura di elemento prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato. Base dimensioni interne 200x200x80. Sono n°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'303,18	1'303,18
239 NP-06	Fornitura di elemento prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato. Anello dimensioni interne 200x200x80. Sono n°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'013,79	3'041,37
240 NP-08	Fornitura di soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato. Dimensioni 224x224x20. Sono n°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	898,59	898,59
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							42'413,61
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
241 NP-13	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	495,84	991,68
242 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 233 [mc 160.33] Vedi voce n° 234 [mc 17.82] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti letto di posa manufatti manufatto *(H/peso=3,40+0,43)		22,64	2,600	2,000	160,33 17,82 -117,73		
	Sommano positivi mc					178,15		
	Sommano negativi mc		2,60	2,600	0,100	-0,68		
			2,30	2,300	3,830	-20,26		
	A R I P O R T A R E					39,48		1'276'644,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'285'238,45
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO SF2 - T (SpCat 17)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
249 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm							
	Tratto SF1-T							
	per posa collettore fognario	2,00	269,40			538,80		
	per esecuzione manufatti *(par.ug.=4*18)	72,00	2,00			144,00		
	Tratto A-B							
	per posa collettore fognario	2,00	50,00			100,00		
	Tratto SF*-T1							
	per posa collettore fognario	2,00	271,02			542,04		
	per esecuzione manufatti *(par.ug.=4*10)	40,00	1,60			64,00		
	(par.ug.=4*1)	4,00	2,00			8,00		
	Tratto T2-T3							
	per posa collettore fognario	2,00	65,00			130,00		
	per esecuzione manufatti *(par.ug.=4*2)	8,00	1,60			12,80		
		4,00	2,50			10,00		
	SOMMANO ml					1'549,64	3,72	5'764,66
250 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	Tratto SF1-T							
	per posa collettore fognario		269,40	1,300	0,100	35,02		
	per esecuzione manufatti	11,00	2,00	2,000	0,100	4,40		
	Tratto A-B							
	per posa collettore fognario		50,00	1,600	0,100	8,00		
	Tratto SF*-T1							
	per posa collettore fognario		271,02	0,800	0,100	21,68		
	per esecuzione manufatti	10,00	1,60	1,600	0,100	2,56		
		1,00	2,00	2,000	0,100	0,40		
	Tratto T2-T3							
	per posa collettore fognario		35,00	1,000	0,100	3,50		
			30,00	0,800	0,100	2,40		
	per esecuzione manufatti	2,00	1,60	1,600	0,100	0,51		
			2,50	2,500	0,100	0,63		
	SOMMANO mc					79,10	16,55	1'309,11
251 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
	Tratto SF1-T							
	per posa collettore fognario		269,40	1,300	0,300	105,07		
	(lung.=(651,70-269,40))		382,30	2,000	0,300	229,38		
	per esecuzione manufatti	18,00	2,00	2,000	0,300	21,60		
	Tratto A-B							
	per posa collettore fognario		50,00	1,600	0,300	24,00		
	Tratto SF*-T1							
	per posa collettore fognario		271,02	0,800	0,300	65,04		
	per esecuzione manufatti	10,00	1,60	1,600	0,300	7,68		
		1,00	2,00	2,000	0,300	1,20		
	Tratto T2-T3							
	per posa collettore fognario		35,00	1,000	0,300	10,50		
			30,00	0,800	0,300	7,20		
	per esecuzione manufatti	2,00	1,60	1,600	0,300	1,54		
	A R I P O R T A R E					473,21		1'292'312,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					787,40		1'382'259,03
	picch. 13 -14 *(H/peso=(1,65+1,90)/2)		50,00	2,000	1,775	177,50		
	picch. 14 - 15 *(H/peso=(1,90+1,89)/2)		50,00	2,000	1,895	189,50		
	picch. 15 - 16 *(H/peso=(1,89+1,69)/2)		50,00	2,000	1,790	179,00		
	picch. 16 -17 *(H/peso=(1,69+1,64)/2)		50,00	2,000	1,665	166,50		
	picch. 17 - 18 *(H/peso=(1,64+1,57)/2)		50,00	2,000	1,605	160,50		
	picch. 18 - 19 *(H/peso=(1,57+1,58)/2)		50,00	2,000	1,575	157,50		
	picch. 18 - 19 *(H/peso=(1,58+1,70)/2)		50,00	2,000	1,640	164,00		
	per esecuzione manufatti							
	picch. 2		2,00	2,000	2,160	8,64		
	picch. 3		2,00	2,000	2,110	8,44		
	picch. 4		2,00	2,000	2,110	8,44		
	picch. 5		2,00	2,000	2,110	8,44		
	picch. 6		2,00	2,000	2,080	8,32		
	picch. 7		2,00	2,000	2,060	8,24		
	picch. 8		2,00	2,000	2,100	8,40		
	picch. 9		2,00	2,000	2,110	8,44		
	picch. 10		2,00	2,000	2,190	8,76		
	picch. 11		2,00	2,000	2,210	8,84		
	picch. 12		2,00	2,000	2,310	9,24		
	picch. 13		2,00	2,000	1,880	7,52		
	picch. 14		2,00	2,000	2,130	8,52		
	picch. 15		2,00	2,000	2,120	8,48		
	picch. 16		2,00	2,000	1,920	7,68		
	picch. 17		2,00	2,000	1,870	7,48		
	picch. 18		2,00	2,000	1,800	7,20		
	picch. 19		2,00	2,000	1,810	7,24		
	Tratto A-B							
	per posa collettore fognario							
	picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,93+1,99)/2)		25,00	1,600	1,960	78,40		
	picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,99+1,94)/2)		25,00	1,600	1,965	78,60		
	Tratto SF*-T1							
	per posa collettore fognario							
	picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,20+1,15)/2)		25,22	0,800	1,175	23,71		
	picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,15+1,20)/2)		25,00	0,800	1,175	23,50		
	picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,20+1,22)/2)		25,00	0,800	1,210	24,20		
	picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,22+1,28)/2)		25,00	0,800	1,250	25,00		
	picch. 5 - 6 *(H/peso=(1,28+1,33)/2)		25,00	0,800	1,305	26,10		
	picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,33+1,44)/2)		25,00	0,800	1,385	27,70		
	picch. 7 - 8 *(H/peso=(1,44+1,55)/2)		25,00	0,800	1,495	29,90		
	picch. 8 - 9 *(H/peso=(1,55+1,64)/2)		25,00	0,800	1,595	31,90		
	picch. 9 - 10 *(H/peso=(1,64+1,72)/2)		25,00	0,800	1,680	33,60		
	picch. 10 - 11 *(H/peso=(1,72+1,86)/2)		25,00	0,800	1,790	35,80		
	picch. 11 - 12 *(H/peso=(1,86+1,99)/2)		20,80	0,800	1,925	32,03		
	per esecuzione manufatti							
	picch. 2		1,60	1,600	1,380	3,53		
	picch. 3		1,60	1,600	1,430	3,66		
	picch. 4		1,60	1,600	1,450	3,71		
	picch. 5		1,60	1,600	1,510	3,87		
	picch. 6		1,60	1,600	1,560	3,99		
	picch. 7		1,60	1,600	1,670	4,28		
	picch. 8		1,60	1,600	1,780	4,56		
	picch. 9		1,60	1,600	1,870	4,79		
	picch. 10		1,60	1,600	1,950	4,99		
	picch. 11		1,60	1,600	2,090	5,35		
	picch. 12		2,00	2,000	2,220	8,88		
	Tratto T2-T3							
	per posa collettore fognario							
	picch. 1-2 *(H/peso=(0,60+0,98)/2)	2,00	35,00	1,000	0,790	55,30		
	picch. 2-3 *(H/peso=(0,98+1,20)/2)		50,00	0,800	1,090	43,60		
	per esecuzione manufatti							
	picch. 1		1,60	1,600	0,830	2,12		
	picch. 2		1,60	1,600	1,210	3,10		
	picch. 3		2,50	2,500	1,430	8,94		
	A detrarre:							
	Vedi voce n° 250 [mc 79.10]					-79,10		
	Vedi voce n° 251 [mc 475.09]					-475,09		
	Parziale mc					2'211,14		
	A R I P O R T A R E					2'211,14		1'382'259,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'211,14		1'382'259,03
	Si porta in detrazione il 20% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	2211,14			-221,11		
	Parziale mc					-221,11		
	Sommano positivi mc					2'765,33		
	Sommano negativi mc					-775,30		
	SOMMANO mc					1'990,03	4,78	9'512,34
255 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si considera il 10% del volume complessivo	0,10	2211,14			221,11		
	SOMMANO mc					221,11	115,21	25'474,08
256 CAM23_E01 .035.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per ab A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio sono ml 382 - 30 gg Ø1000 sono ml 50 - 4 gg Ø800 A-B	40,00 10,00	382,30 50,00			15'292,00 500,00		
	SOMMANO mlxgg					15'792,00	10,16	160'446,72
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							292'453,72
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
257 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione Tratto SF1-T (lung.=(651,70-269,40)) A detrarre: ingombro tubazione		269,40 382,30	1,300 2,000	1,200 1,450	420,26 1'108,67		
	Tratto A-B A detrarre: ingombro tubazione		50,00	1,600	1,250	100,00		
	Tratto SF*-T1 A detrarre: ingombro tubazione		271,02	0,800	0,800	173,45		
	Tratto T2-T3 A detrarre: ingombro tubazione *(par.ug.=2*3,14)		35,00 30,00	1,000 0,800	0,600 0,720	21,00 17,28		
	Sommano positivi mc					1'840,66		
	Sommano negativi mc					-644,76		
	SOMMANO mc					1'195,90	45,57	54'497,16
258 CAM23_U02 .040.025.D (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Tratto T2-T3	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	26,93	1'885,10
259 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Tratto T2-T3		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'634'074,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		1'634'074,43
CAM)	SOMMANO m					30,00	57,59	1'727,70
260 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Tratto SF*-T1		271,02			271,02		
	SOMMANO m					271,02	92,64	25'107,29
261 CAM23_U02 .050.050.H	Tubazion in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 10 ... di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800 mm Tratto SF1-T		269,40			269,40		
	SOMMANO m					269,40	549,64	148'073,02
262 CAM23_U02 .050.050.J	Tubazion in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 10 ... i barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1000 mm Tratto A-B Tratto SF1-T		55,60 382,30			55,60 382,30		
	SOMMANO m					437,90	792,61	347'083,92
263 CAM23_U04 .020.026.I	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... lusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm Tratto SF1-T Sono n°					18,00		
	Tratto SF*-T1 Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					19,00	385,03	7'315,57
264 CAM23_U04 .020.074.Q	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x25 cm Tratto SF1-T picch. 2 picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6 picch. 7 picch. 8 picch. 9 picch. 10 picch. 11 picch. 12 picch. 13 picch. 14 picch. 15 picch. 16 picch. 17 picch. 18 picch. 19					3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 4,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	Tratto SF*-T picch. 12					3,00		
	SOMMANO cad					53,00	150,90	7'997,70
265 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Tratto SF1-T Sono n°					18,00		
	Tratto SF*-T1							
	A R I P O R T A R E					18,00		2'171'379,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		2'171'379,63
266 CAM23_U04 .020.026.C	Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					19,00	208,42	3'959,98
	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm <u>Tratto SF*-T1</u>					10,00		
	Sono n°					10,00		
267 CAM23_U04 .020.026.D	SOMMANO cad					10,00	257,73	2'577,30
	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... lusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x40 cm <u>Tratto T2-T3</u>					2,00		
	Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	192,55	385,10
268 CAM23_U04 .020.074.E	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm <u>Tratto SF*-T1</u>					1,00		
	picch. 6					1,00		
	picch. 7					2,00		
	picch. 8					2,00		
	picch. 9					2,00		
	picch. 10					3,00		
	picch. 11					11,00	102,72	1'129,92
	SOMMANO cad							
269 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm <u>Tratto SF*-T1</u>					10,00		
	Sono n°					2,00		
	<u>Tratto T2-T3</u>					12,00	208,42	2'501,04
	Sono n°							
270 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
	rinfianco fondello							
	Tratto SF1-T	18,00	1,50	1,500	0,180	7,29		
	Tratto SF*-T1	10,00	1,00	1,000	0,180	1,80		
		1,00	1,50	1,500	0,180	0,41		
	Tratto T2-T3	2,00	1,00	1,000	0,180	0,36		
		1,00	2,00	2,000	0,180	0,72		
	Letto di posa tubazione Ø1200	1,00	382,30	1,500	0,150	86,02		
	Massetto di copertura tratto autostrada	1,00	382,30	2,500	0,300	286,73		
	SOMMANO mc					383,33	143,70	55'084,52
271 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.							
	doppia rete tratto autostradale Ø8 passo 10	2,00	382,30	2,500	7,900	15'100,85		
	SOMMANO kg					15'100,85	2,49	37'601,12
272 NP-05	Fornitura di elemento prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato. Base dimensioni interne 200x200x80. Sono n°					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'274'618,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'274'618,61
	SOMMANO cadauno					1,00	1'303,18	1'303,18
273 NP-08	Fornitura di soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato. Dimensioni 224x224x20. Sono n°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	898,59	898,59
274 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione <u>Tratto SF1-T</u> picch. 2 picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6 picch. 7 picch. 8 picch. 9 picch. 10 picch. 11 picch. 12 picch. 13 picch. 14 picch. 15 picch. 16 picch. 17 picch. 18 picch. 19 <u>Tratto SF*-T</u> picch. 2 picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6 picch. 7 picch. 8 picch. 9 picch. 10 picch. 11 picch. 12 <u>Tratto T2-T3</u> picch. 1 picch. 2 picch. 3					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 5,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 5,00 6,00 6,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 3,00 3,00 3,00 4,00 4,00 4,00 5,00 5,00 5,00 6,00 6,00 1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					157,00	17,65	2'771,05
275 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65 Tratto SF1-T Tratto SF*-T1 Tratto T2-T3	18,00 11,00 3,00			65,000 65,000 65,000	1'170,00 715,00 195,00		
	SOMMANO kg					2'080,00	4,76	9'900,80
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							711'800,06
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
276 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 254 [mc 1 990.03]					1'990,03		
	A R I P O R T A R E					1'990,03		2'289'492,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'483'833,14
	LAVORI A CORPO							
	ALLACCIAMENTO NODO D9 (SpCat 18)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
283 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea	2,00 4,00	16,40 1,60			32,80 6,40		
	SOMMANO ml					39,20	3,72	145,82
284 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea		16,40 1,60	1,100 1,600	0,100 0,100	1,80 0,26		
	SOMMANO mc					2,06	16,55	34,09
285 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea		16,40 1,60	1,100 1,600	0,300 0,300	5,41 0,77		
	SOMMANO mc					6,18	6,63	40,97
286 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 284 [mc 2.06] Vedi voce n° 285 [mc 6.18]					2,06 6,18		
	SOMMANO mc					8,24	32,27	265,90
287 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,95+1,81)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,81+1,87)/2) manufatti di linea picch. 2- Deviazione *(H/peso=(1,61+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 284 [mc 2.06] Vedi voce n° 285 [mc 6.18]		8,62 7,78	1,100 1,100	1,880 1,840	17,83 15,75		
	manufatti di linea picch. 2- Deviazione *(H/peso=(1,61+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 284 [mc 2.06] Vedi voce n° 285 [mc 6.18]		1,60	1,600	2,040	5,22		
	Parziale mc					30,56		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	30,56			-3,06		
	Parziale mc					-3,06		
	Sommano positivi mc					38,80		
	Sommano negativi mc					-11,30		
	SOMMANO mc					27,50	4,78	131,45
288 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si considera il 10% del volume complessivo di scavo	0,10	30,56			3,06		
	SOMMANO mc					3,06	115,21	352,54
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							970,77
	A R I P O R T A R E							2'484'803,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'484'803,91
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
289 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tessuto con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. picch. 1 - 2 picch. 2 - 3	2,00 2,00	8,62 7,78		1,880 1,840	32,41 28,63		
	SOMMANO mq					61,04	20,05	1'223,85
290 NP-13	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm Sono n°					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	495,84	991,68
291 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti Rinfiaccio con sabbia o ... reso Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfiaccio tubazione A detrarre: ingombro tubazione	3,14	16,40 16,40	1,100 0,200	0,800 0,200	14,43 -2,06		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					14,43 -2,06		
	SOMMANO mc					12,37	45,57	563,70
292 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Sono ml		16,40			16,40		
	SOMMANO m					16,40	92,64	1'519,30
293 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	257,73	257,73
294 CAM23_U04 .020.030.L	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,45	291,45
295 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,79	85,79
296 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,42	208,42
297 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65				65,000	65,00		
	SOMMANO kg					65,00	4,76	309,40
	A R I P O R T A R E							2'490'255,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'490'255,23
298 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 2					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	17,65	141,20
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							5'592,52
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
299 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 287 [mc 27.50] Vedi voce n° 288 [mc 3.06] A detrarre: Blocco condotta ingombro manufatti *(H/peso=1,87+0,43)					27,50 3,06 16,40 1,60		
	Sommano positivi mc					30,56		
	Sommano negativi mc					-20,32		
	SOMMANO mc					10,24	3,30	33,79
300 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 287 [mc 27.50] Vedi voce n° 288 [mc 3.06] A detrarre: Vedi voce n° 299 [mc 10.24]					27,50 3,06 -10,24		
	Sommano positivi mc					30,56		
	Sommano negativi mc					-10,24		
	SOMMANO mc					20,32	32,27	655,73
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							689,52
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
301 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale		16,40 1,60	1,100 1,600	0,300 0,300	5,41 0,77		
	A detrarre: ingombro manufatti		1,30	1,300	0,300	-0,51		
	Sommano positivi mc					6,18		
	Sommano negativi mc					-0,51		
	SOMMANO mc					5,67	25,85	146,57
302 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . ripristino pavimentazione stradale		16,40 1,60	1,100 1,600	10,000 10,000	180,40 25,60		
	A detrarre: ingombro manufatti		1,30	1,300	10,000	-16,90		
	Sommano positivi mq/cm					206,00		
	Sommano negativi mq/cm					-16,90		
	SOMMANO mq/cm					189,10	2,39	451,95
	A R I P O R T A R E							2'491'684,47

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'492'858,28
	LAVORI A CORPO							
	ALLACCIAMENTO NODO D8 (SpCat 19) MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
306 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=2*4)	2,00 8,00	16,43 1,60			32,86 12,80		
	SOMMANO ml					45,66	3,72	169,86
307 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	2,00	16,43 1,60	1,100 1,600	0,100 0,100	1,81 0,51		
	SOMMANO mc					2,32	16,55	38,40
308 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	2,00	16,43 1,60	1,100 1,600	0,300 0,300	5,42 1,54		
	SOMMANO mc					6,96	6,63	46,14
309 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 307 [mc 2.32] Vedi voce n° 308 [mc 6.96]					2,32 6,96		
	SOMMANO mc					9,28	32,27	299,47
310 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) picch. 1 - 2 *(H/peso=(2+1,77)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,77+1,81)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,81+1,83)/2) manufatti di linea picch. 2 *(H/peso=(1,57+0,43)) picch. 3 *(H/peso=(1,81+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 307 [mc 2.32] Vedi voce n° 308 [mc 6.96]		4,40 8,70 3,33	1,100 1,100 1,100	1,885 1,790 1,820	9,12 17,13 6,67		
	manufatti di linea picch. 2 *(H/peso=(1,57+0,43)) picch. 3 *(H/peso=(1,81+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 307 [mc 2.32] Vedi voce n° 308 [mc 6.96]		1,60 1,60	1,600 1,600	2,000 2,240	5,12 5,73		
	Parziale mc					34,49		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	34,49			-3,45		
	Parziale mc					-3,45		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					43,77 -12,73		
	SOMMANO mc					31,04	4,78	148,37
311 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si considera il 10% del volume complessivo di scavo	0,10	34,49			3,45		
	SOMMANO mc					3,45	115,21	397,47
	A R I P O R T A R E							2'493'957,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'493'957,99
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							1'099,71
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
312 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. picch. 1 - 2 picch. 2 - 3 picch. 3 - 4	2,00 2,00 2,00	4,40 8,70 3,33		1,880 1,790 1,820	16,54 31,15 12,12		
	SOMMANO mq					59,81	20,05	1'199,19
313 NP-13	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm Sono n°					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	495,84	991,68
314 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione		16,43	1,100	0,800	14,46		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	3,14	16,43	0,200	0,200	-2,06		
	SOMMANO mc					14,46 -2,06 12,40	45,57	565,07
315 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Sono ml		16,43			16,43		
	SOMMANO m					16,43	92,64	1'522,08
316 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	257,73	515,46
317 CAM23_U04 .020.030.L	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	291,45	582,90
318 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,79	171,58
319 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,42	416,84
320 CAM23_U04	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	A R I P O R T A R E							2'499'922,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'499'922,79
.020.077.A	Chiusino classe D400: Kg/cad 65	2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	4,76	618,80
321 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 2 picch. 3					8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	17,65	282,40
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							6'866,00
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
322 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 310 [mc 31.04] Vedi voce n° 311 [mc 3.45] A detrarre: Blocco condotta ingombro manufatti *(H/peso=1,57+0,43) ingombro manufatti *(H/peso=1,61+0,43)					31,04 3,45		
			16,43	1,100	0,800	-14,46		
			1,60	1,600	2,000	-5,12		
			1,60	1,600	2,040	-5,22		
	Sommano positivi mc					34,49		
	Sommano negativi mc					-24,80		
	SOMMANO mc					9,69	3,30	31,98
323 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 310 [mc 31.04] Vedi voce n° 311 [mc 3.45] A detrarre: Vedi voce n° 322 [mc 9.69]					31,04 3,45		
						-9,69		
	Sommano positivi mc					34,49		
	Sommano negativi mc					-9,69		
	SOMMANO mc					24,80	32,27	800,30
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							832,28
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
324 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale	2,00	16,43 1,60	1,100 1,600	0,300 0,300	5,42 1,54		
	A detrarre: ingombro manufatti	2,00	1,30	1,300	0,300	-1,01		
	Sommano positivi mc					6,96		
	Sommano negativi mc					-1,01		
	SOMMANO mc					5,95	25,85	153,81
325 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . ripristino pavimentazione stradale	2,00	16,43 1,60	1,100 1,600	10,000 10,000	180,73 51,20		
	A detrarre:							
	A R I P O R T A R E					231,93		2'501'810,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'503'457,42
329 NP-21	LAVORI A CORPO						206,33	206,33
	SCARICATORE SF2 (SpCat 21)							
	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2)							
	Esecuzione di by-pass provvisorio di condotte fognarie. Prima ora di intervento.							
	Sono n°							
	SOMMANO ora							
330 NP-22	Esecuzione di by-pass provvisorio di condotte fognarie. Ore o frazioni di ore successive alla prima.	115,00					97,33	11'192,95
	Sono giorni 5 *(par.ug.=5*23)							
	SOMMANO ora							
	Parziale OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2) euro			11'399,28				
	Parziale SCARICATORE SF2 (SpCat 21) euro			11'399,28				
	Parziale LAVORI A CORPO euro			11'399,28				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'516'492,60
	LAVORI A CORPO							
	SCARICATORE SF2 (SpCat 21)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
333 CAM23_R02 .010.120.F	Taglio a sezione obbligata di conglomerati Taglio a sezio ... seguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato interrato ampliamento soglie di sfioro	3,00	1,00	0,300	0,560	0,50		
	SOMMANO mc					0,50	602,05	301,03
334 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso ... nto, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 333 [mc 0.50]					0,50		
	SOMMANO mc					0,50	41,35	20,68
335 CAM23_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 334 [mc 0.50]					0,50		
	SOMMANO mc					0,50	67,35	33,68
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							355,39
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
336 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato soglie di sfioro (par.ug.=3*2)	3,00 6,00	1,00	0,300 0,300	0,560	0,90 1,01		
	SOMMANO mq					1,91	98,99	189,07
337 NP-02	Fornitura in opera di paratoia in acciaio inox AISI 316 delle dimensioni di 800 mm x 1200 mm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'134,21	11'134,21
338 CAM23_E19 .020.040.A (CAM)	Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pa ... ie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox lastra acciaio - sp. 5 mm: Kg/mq 40.00 A detrarre: apertura		1,00 0,20	0,900 0,400	40,000 40,000	36,00 -3,20		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					36,00 -3,20		
	SOMMANO kg					32,80	15,21	498,89
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro Parziale SCARICATORE SF2 (SpCat 21) euro							11'822,17 12'177,56
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							2'528'670,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'528'670,16
339 CAM23_R02 .010.050.A	MANUFATTO DI GRIGLIATURA E SCARICATORE - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO SF3 (SpCat 22) MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm manufatto di grigliatura *(lung.=(8,95+5,35)) impianto di sollevamento *(lung.=(11,25+6,60)) per posa collettore fognario Ø 500 PVC per posa collettore fognario Ø 900 PRFV per posa collettore fognario Ø 1200 PRFV SOMMANO ml	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	14,30 17,85 16,17 50,00 25,51			28,60 35,70 32,34 100,00 51,02 247,66		921,30
340 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. manufatto di grigliatura impianto di sollevamento per posa collettore fognario Ø 500 PVC per posa collettore fognario Ø 900 PRFV per posa collettore fognario Ø 1200 PRFV SOMMANO mc		8,95 11,25 16,17 50,00 25,51	5,350 6,600 1,200 1,700 2,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	4,79 7,43 1,94 8,50 5,10 27,76	16,55	459,43
341 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. manufatto di grigliatura impianto di sollevamento per posa collettore fognario Ø 500 PVC per posa collettore fognario Ø 900 PRFV per posa collettore fognario Ø 1200 PRFV SOMMANO mc		8,95 11,25 16,17 50,00 25,51	5,350 6,600 1,200 1,700 2,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	14,36 22,28 5,82 25,50 15,31 83,27	6,63	552,08
342 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 340 [mc 27.76] Vedi voce n° 341 [mc 83.27] SOMMANO mc					27,76 83,27 111,03	32,27	3'582,94
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro OPERE SPECIALISTICHE SOTTOSUOLO (SbCat 5)							5'515,75
343 CAM23_E02 .030.010.A	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in ... a effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm manufatto di grigliatura impianto di sollevamento SOMMANO m	50,00 64,00			10,000 12,000	500,00 768,00 1'268,00	62,55	79'313,40
344 CAM23_E02 .030.010.N	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in ... o del palo Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili manufatto di grigliatura *(larg.=,2*,2)	50,00	3,14	0,040	10,000	62,80		
	A R I P O R T A R E					62,80		2'613'499,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,80		2'613'499,31
	impianto di sollevamento *(larg.=,20*,20)	64,00	3,14	0,040	12,000	96,46		
	SOMMANO mc					159,26	21,46	3'417,72
345 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. pali manufatto grigliatura pali manufatto grigliatura Ø18 *(par.ug.=14*50) Ø12/20 - spirale *(par.ug.=50*55)*(lung.=2*3,14*0,16) Ø18/20 - anelli irrigidimento *(par.ug.=50*5)*(lung.=2*3,14*0,13) Ø12 - ciuffi chiusura *(par.ug.=50*5) pali manufatto grigliatura Ø18 *(par.ug.=14*64) Ø12/20 - spirale *(par.ug.=64*65)*(lung.=2*3,14*0,16) Ø18/20 - anelli irrigidimento *(par.ug.=64*5)*(lung.=2*3,14*0,13) Ø12 - ciuffi chiusura *(par.ug.=64*5)	700,00 2750,00 250,00 250,00 896,00 4160,00 320,00 320,00	11,00 1,00 0,82 0,90 13,00 1,00 0,82 0,90		1,998 0,888 1,998 0,888 1,998 0,888 1,998 0,888	15'384,60 2'442,00 409,59 199,80 23'272,70 3'694,08 524,28 255,74		
	SOMMANO kg					46'182,79	2,32	107'144,07
	Parziale OPERE SPECIALISTICHE SOTTOSUOLO (SbCat 5) euro							189'875,19
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
346 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 magrone cordolo di coronamento manufatto grigliatura impianto di sollevamento	2,00 2,00 2,00 2,00	7,95 2,95 10,25 3,40	0,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100	1,11 0,41 1,44 0,48		
	SOMMANO mc					3,44	143,70	494,33
347 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 cordolo coronamento manufatto grigliatura impianto di sollevamento	2,00 2,00 2,00 2,00	7,95 2,95 10,25 3,40	0,700 0,700 0,700 0,700	0,400 0,400 0,400 0,400	4,45 1,65 5,74 1,90		
	SOMMANO mc					13,74	155,93	2'142,48
348 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. armatura cordolo di coronamento manufatto di grigliatura: Ø18 - longitudinali *(par.ug.=4+5+4+5)*(lung.=(7,87+4,27+7,87+4,27)) Ø12/20 - staffe impianto di sollevamento: Ø18 - longitudinali *(par.ug.=4+5+4+5)*(lung.=(10,17+5,52+10,17+5,52)) Ø12/20 - staffe	18,00 122,00 18,00 157,00	24,28 2,20 31,38 2,20		1,998 0,888 1,998 0,888	873,21 238,34 1'128,55 306,72		
	SOMMANO kg					2'546,82	2,32	5'908,62
349 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. cordolo di coronamento - manufatto di grigliatura lato esterno *(lung.=(10,25+5,60)) lato interno *(lung.=(8,85+4,20))	2,00 2,00	15,85 13,05		0,400 0,400	12,68 10,44		
	A R I P O R T A R E					23,12		2'732'606,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,12		2'732'606,53
	SOMMANO mq					23,12	26,11	603,66
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							9'149,09
	OPERE SPECIALISTICHE SOTTOSUOLO (SbCat 5)							
350 CAM23_E02 .070.010.C	Colonna di terreno consolidato (jet grouting) Formazione ... compreso fra 800 e 800 mm in terreni sciolti o incoerenti manufatto di grigliatura e scaricatore: tappo di fondo colonne laterali	78,00 150,00			5,150 10,000	401,70 1'500,00		
	impianto di sollevamento: tappo di fondo colonne laterali	136,00 186,00			5,600 12,000	761,60 2'232,00		
	SOMMANO m					4'895,30	163,66	801'164,80
	Parziale OPERE SPECIALISTICHE SOTTOSUOLO (SbCat 5) euro							801'164,80
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
351 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) manufatto di grigliatura impianto di sollevamento		6,55 5,45 3,40	2,950 4,200 4,200	4,150 6,200 2,300	80,19 141,92 32,84		
	A detrarre: Vedi voce n° 340 [mc 27.76] Vedi voce n° 341 [mc 83.27]					-27,76 -83,27		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					254,95 -111,03		
	SOMMANO mc					143,92	4,78	687,94
352 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 351 [mc 143.92]					143,92		
	SOMMANO mc					143,92	32,27	4'644,30
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							5'332,24
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
353 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 manufatto di grigliatura - platea impianto di sollevamento - platea		6,55 5,45 3,40	2,950 4,200 4,200	0,500 0,500 0,400	9,66 11,45 5,71		
	SOMMANO mc					26,82	155,93	4'182,04
354 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo dur ... lasse di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 manufatto di grigliatura: pareti	2,00 2,00	6,55 2,15	0,400 0,400	3,250 3,250	17,03 5,59		
	A detrarre: ingombro tubazione *(lung.=3,14*0,6*60)	2,00	1,13	0,400		-0,90		
	A R I P O R T A R E					21,72		3'543'889,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,72		3'543'889,27
	sbalzo		2,15	0,900	0,200	0,39		
	soletta copertura		6,55	2,950	0,400	7,73		
	A detrarre:							
	passi d'uomo		0,80	0,800	0,400	-0,26		
			0,80	0,840	0,400	-0,27		
			2,15	0,800	0,400	-0,69		
	trave emergente	2,00	2,15	0,400	0,200	0,34		
	impianto di sollevamento:							
	pareti	2,00	8,85	0,400	5,300	37,52		
		3,00	3,40	0,400	5,300	21,62		
	A detrarre:							
	ingombro tubazione *(lung.=3,14*0,6*,60)		1,13	0,400		-0,45		
	(lung.=3,14*,45*,45)		0,64	0,400		-0,26		
	setti	2,00	1,50	0,200	3,300	1,98		
	livello elevato		3,40	1,980	0,200	1,35		
			3,40	0,200	1,680	1,14		
	A detrarre:							
	vano soglia		2,90	0,500	0,200	-0,29		
	soletta di copertura		8,85	4,200	0,400	14,87		
	A detrarre:							
	passi d'uomo	9,00	0,80	0,800	0,400	-2,30		
	Sommano positivi mc					109,56		
	Sommano negativi mc					-5,42		
	SOMMANO mc					104,14	161,05	16'771,75
355 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	impianto di sollevamento:							
	platea		4,20		0,500	2,10		
	SOMMANO mq					2,10	26,11	54,83
356 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	manufatto di grigliatura							
	pareti lato interno	2,00	6,55		3,250	42,58		
		4,00	2,15		3,250	27,95		
	soletta di copertura		5,75	2,150		12,36		
	passo d'uomo *(par.ug.=2*4)	8,00	0,80		0,400	2,56		
	(lung.=(2,15+0,80))	2,00	2,95		0,400	2,36		
	travi emergenti *(par.ug.=2*2)	4,00	2,15		0,200	1,72		
		2,00	2,15	0,400		1,72		
	impianto di sollevamento:							
	pareti - lato esterno		4,20		5,300	22,26		
	pareti lato interno	2,00	3,00		1,500	9,00		
		2,00	3,40		1,500	10,20		
		2,00	4,65		5,300	49,29		
		4,00	3,40		5,300	72,08		
	setti	2,00	1,50		3,300	9,90		
		2,00		0,200	3,300	1,32		
	canala		1,98	2,900		5,74		
			2,90		1,850	5,37		
			2,90		1,680	4,87		
	soglia sfioro *(lung.=(2,90+0,50))	2,00	3,40		0,200	1,36		
	SOMMANO mq					282,64	32,23	9'109,49
357 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	armature strutture - incidenza Kg/mc 150							
	Vedi voce n° 353 [mc 26.82]				150,000	4'023,00		
	Vedi voce n° 354 [mc 104.14]				150,000	15'621,00		
	A R I P O R T A R E					19'644,00		3'569'825,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'644,00		3'569'825,34
	SOMMANO kg					19'644,00	2,32	45'574,08
358 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 riempimento		1,50	3,400	0,350	1,79		
	SOMMANO mc					1,79	143,70	257,22
359 CAM23_E12 .050.065.A	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante ... o preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'interno manufatto di grigliatura platea pareti (lung.=(2,15+3,20)) impianto di sollevamento platea pareti *(lung.=(3,40+3,00)) (lung.=(4,65+3,40))	4,00 2,00	6,55 2,15 5,35	2,150		14,08 27,95 34,78		
			3,00 3,40	3,400 4,650		10,20 15,81		
		2,00 2,00	6,40 8,05 1,78		1,500 5,300	19,20 85,33		
				2,900 2,900 2,900 1,98		5,16 4,87 5,37 5,74		
	SOMMANO mq					228,49	30,72	7'019,21
360 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65 manufatto di grigliatura impianto di sollevamento Chiusino classe D400 (2350x800): Kg/cad 350	2,00 9,00 1,00			65,000 65,000 350,000	130,00 585,00 350,00		
	SOMMANO kg					1'065,00	4,76	5'069,40
361 CAM23_E19 .020.040.A (CAM)	Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pa ... ie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox manufatto grigliatura lastra acciaio - sp. 5 mm: Kg/mq 40.00		2,15	2,150	40,000	184,90		
	SOMMANO kg					184,90	15,21	2'812,33
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							90'850,35
	OPERE ELETTRICHE ED ELETTROMECCANICHE (SbCat 4)							
362 NP-03	Fornitura in opera di elettropompe sommergibile ad elica - Q: 556,57 l/s - H: 4,5 m complete di tubo contenitore. Sono n°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	134'464,90	403'394,70
363 NP-04	Fornitura in opera di griglia oleodinamica verticale delle dimensioni di mm 2000 x 1500 - spaziatura 40 mm. Sono n°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	62'937,19	62'937,19
364 CAM23_L17 .010.010.B	Cabina per impianti di MT Cabina per impianti di MT in c. ... a messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm Locale Quadri					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'096'889,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'096'889,47
	SOMMANO cad					1,00	19'858,27	19'858,27
	Parziale OPERE ELETTRICHE ED Elettromeccaniche (SbCat 4) euro							486'190,16
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
365 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	257,73	2'061,84
366 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	208,42	1'667,36
367 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	8,00			65,000	520,00		
	SOMMANO kg					520,00	4,76	2'475,20
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							6'204,40
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
368 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per esecuzione cavidotto scavo per tubazione provvisoria dn 600 Si porta in detrazione il 15% del volume complessivo per scavo a mano	0,15	80,00 30,00 90,00	0,600 1,400	1,000 1,000	48,00 42,00 -13,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					90,00 -13,50		
	SOMMANO mc					76,50	4,78	365,67
369 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si considera il 15% del volume complessivo di scavo	0,15	90,00			13,50		
	SOMMANO mc					13,50	115,21	1'555,34
370 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 368 [mc 76.50] Vedi voce n° 369 [mc 13.50] A detrarre: blocco cavidotti blocco cavidotti tubazione dn 600	3,14	80,00 30,00	0,300 0,300	0,300 0,300	-7,20 -8,48		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					90,00 -15,68		
	SOMMANO mc					74,32	3,30	245,26
	A R I P O R T A R E							4'125'118,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'125'118,41
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							2'166,27
	OPERE ELETTRICHE ED Elettromeccaniche (SbCat 4)							
371 CAM23_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di mors ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Corda di rame nuda sotto cavidotto		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,72	457,60
372 CAM23_L02 .080.140.G	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Cavidotto Principale	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	21,43	3'428,80
373 CAM23_L19 .040.010.I	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingr ... tterria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 685x190x374mm UPS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'686,45	3'686,45
374 CAM23_L05 .010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame Collettore di ter ... a di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Collettore		0,50			0,50		
	SOMMANO m					0,50	37,34	18,67
375 CAM23_L05 .020.010.D	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acc ... iale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m Picchetti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	168,43	1'347,44
376 CAM23_L02 .210.010.E	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cie ... o di portello cieco con serratura a chiave 1200x600x200 mm Carpenteria Stradale per Contenimento Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	998,20	998,20
377 NP-09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa te ... a schema di progetto. Quadro Elettrico Sottocontatore QSC. Quadro Sottocontatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'452,24	9'452,24
378 NP-10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa te ... Quadro Elettrico di comando e automazione delle pompe QG. Quadro Generale Gestione Pompe					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	93'732,54	93'732,54
379 NP-11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa te ... to. Quadro Elettrico di comando e automazione griglia QGR. Quadro Griglia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'406,25	6'406,25
380 NP-12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa te ... etto. Quadro Elettrico PLC di Automazione e Telecontrollo.							
	A R I P O R T A R E							4'244'646,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'244'646,60
381 CAM23_L02 .190.020.A	Quadro di Telecontrollo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'969,44	33'969,44
382 CAM23_L02 .170.040.P	Armadio da parete in poliestere con portello cieco Armadi ... di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm					1,00		
	Quadretto Prese 400V					1,00	206,93	206,93
383 CAM23_L02 .170.040.B	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato inclinata P ... incandescente 850 °C, inclinata 3p + N + T, 16 A 230÷415 V					1,00		
	Quadretto Prese 400V					1,00	16,41	16,41
384 CAM23_L02 .170.100.A	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato inclinata P ... ilo incandescente 850 °C, inclinata 2p + T, 16 A 380÷415 V					1,00		
	Quadretto Prese 400V					1,00	13,36	13,36
385 CAM23_L02 .170.100.Q	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incande ... 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V					1,00		
	Quadretto Prese 400V					1,00	72,12	72,12
386 CAM23_L01 .010.170.F	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incande ... e 850 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-500 V					1,00		
	Quadretto Prese 400V					1,00	102,88	102,88
387 CAM23_L01 .030.090.F	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... o presa UNEL 10/16 A. Punto presa UNEL funzionale a tenuta					1,00		
	Quadretto Prese 400V					1,00	76,73	76,73
388 CAM23_L01 .030.030.C	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10 ... intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A					1,00		
	Quadretto Prese 400V					1,00	248,09	248,09
389 CAM23_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione ... minali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					1,00		
	Quadretto Prese 400V					1,00	62,97	62,97
390 CAM23_L01 .010.010.D	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m					1,00		
	Quadretto Prese 400V					1,00	138,71	138,71
	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq					1,00		
	Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'279'554,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'279'554,24
	SOMMANO cad					1,00	52,42	52,42
391 CAM23_L15 .020.010.H	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... ne IP65, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, aut. 1 h, SE Lampadi Emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	398,51	398,51
392 CAM23_L03 .050.020.B (CAM)	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera sta ... reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 Apparecchio Equivalente a LED					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	136,84	273,68
393 CAM23_L02 .010.260.K	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... ca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 95 mmq Linea Principale		160,00		4,000	640,00		
	SOMMANO m					640,00	21,49	13'753,60
394 CAM23_L02 .010.190.I	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... oco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 50 mmq Linea G/V		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	12,35	1'976,00
395 CAM23_L02 .010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multip ... Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq Linea Principale		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,10	546,00
396 CAM23_L02 .010.260.G	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... ca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq Linee Pompe	3,00	15,00		3,000	135,00		
	SOMMANO m					135,00	7,31	986,85
397 CAM23_L02 .010.190.F	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... oco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq Linea Pompe G/V	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	5,13	230,85
398 CAM23_L02 .010.280.C	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq Linee Secondarie		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,53	679,50
399 CAM23_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipol ... a- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Linee Secondarie		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,38	676,00
400 CAM23_L02 .080.060.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Distribuzione Secondaria		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		4'299'127,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		4'299'127,65
	SOMMANO m					100,00	5,13	513,00
401 CAM23_L02 .120.120.B	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche Casset ... orme CEI Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 18 mm Distribuzione Secondaria					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,68	356,80
	Parziale OPERE ELETTRICHE ED ELETTROMECCANICHE (SbCat 4) euro							174'879,04
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
402 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per posa collettore fognario Ø 500 PVC	2,00	97,90			195,80		
	SOMMANO ml					195,80	3,72	728,38
403 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per posa collettore fognario Ø 500 PVC		97,90	0,900	0,100	8,81		
	SOMMANO mc					8,81	16,55	145,81
404 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per posa collettore fognario Ø 500 PVC per posa collettore fognario Ø 900 PRFV per posa collettore fognario Ø 1200 PRFV		97,90 50,00 20,70	0,900 1,500 2,000	0,300 0,300 0,300	26,43 22,50 12,42		
	SOMMANO mc					61,35	6,63	406,75
405 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 403 [mc 8.81] Vedi voce n° 404 [mc 61.35]					8,81 61,35		
	SOMMANO mc					70,16	32,27	2'264,06
406 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per posa collettore fognario Ø 500 PVC picch. 3' - 4' *(H/peso=(3,83+3,84)/2) picch. 4' - 5' *(H/peso=(3,84+3,90)/2) allargamento manufatto *(H/peso=(3,64+0,43)) per posa collettore fognario Ø 900 PRFV: picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,9+1,64)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=1,64+1,27/2) picch. 3 - 4 per posa collettore fognario Ø 1200 PRFV: picch. 1' - 2' *(H/peso=(3,80+3,80)/2) picch. 2' - 3' *(H/peso=(3,80+3,62)/2) A detrarre: Vedi voce n° 403 [mc 8.81] Vedi voce n° 404 [mc 61.35]		4,00 12,17 1,60 25,00 25,00 130,00 15,50 10,01	1,200 1,200 1,600 1,700 1,700 1,700 2,000 2,000	3,835 3,870 4,070 1,770 2,275 1,270 3,800 3,710	18,41 56,52 10,42 75,23 96,69 280,67 117,80 74,27		
	Parziale mc					659,85		
	Si porta in detrazione il 15% del volume complessivo per scavo a mano	0,15	555,34			-83,30		
	A R I P O R T A R E					576,55		4'303'542,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'315'895,35
408 NP-18	LAVORI A MISURA							
	MANUFATTO DI GRIGLIATURA E SCARICATORE - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO SF3 (SpCat 22) MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
	Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico in adiacenza a sottoservizi longitudinali parzialmente interferenti Sono ml *(lung.=97,90+50,00+20,70)		168,60			168,60		
	SOMMANO ml					168,60	8,10	1'365,66
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							1'365,66
	Parziale MANUFATTO DI GRIGLIATURA E SCARICATORE - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO SF3 (SpCat 22) euro							1'365,66
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'365,66

	A R I P O R T A R E							4'317'261,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'317'261,01
	LAVORI A CORPO							
	MANUFATTO DI GRIGLIATURA E SCARICATORE - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO SF3 (SpCat 22) TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
409 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. per posa collettore fognario Ø 500 PVC picch. 3' - 4' *(H/peso=(3,83+3,84)/2) picch. 2' - 3' *(H/peso=(3,84+3,90)/2) per posa collettore fognario Ø 900 PRFV: picch. 1 - 2 *(H/peso=(4,15+4,13)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(4,13+3,97)/2) picch. 3 - 4 per posa collettore fognario Ø 1200 PRFV: picch. 1' - 2' *(H/peso=(3,80+3,80)/2) picch. 2' - 3' *(H/peso=(3,80+3,62)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,00 15,17 25,00 25,00 130,00 15,50 10,01		3,835 3,870 4,140 4,050 1,270 3,800 3,710	30,68 117,42 207,00 202,50 330,20 117,80 74,27		
	SOMMANO mq					1'079,87	20,05	21'651,39
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							21'651,39
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
410 CAM23_R02 .010.120.F	Taglio a sezione obbligata di conglomerati Taglio a sezio ... seguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato interrato paratia pali per inghisaggio tubazione Ø 900 paratia pali per inghisaggio tubazione Ø 1200	3,14 3,14	0,40 0,40	0,450 0,600	0,450 0,600	0,25 0,45		
	SOMMANO mc					0,70	602,05	421,44
411 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 410 [mc 0.70]					0,70		
	SOMMANO mc					0,70	32,27	22,59
412 CAM23_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Distanza discarica 20 Km (20-10)/5 = 2 Vedi voce n° 411 [mc 0.70]	2,00				1,40		
	SOMMANO mc					1,40	67,35	94,29
413 CAM23_E01 .035.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per ab A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio per posa collettore fognario Ø 500 PVC per posa collettore fognario Ø 1200 PRFV: per posa collettore fognario Ø 900 PRFV: per posa collettore fognario Ø 900 PRFV in alveo:		16,17 25,50 180,00 130,00		10,000 20,000 40,000 20,000	161,70 510,00 7'200,00 2'600,00		
	SOMMANO mlxgg					10'471,70	10,16	106'392,47
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							106'930,79
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
414	Rinfilanco di tubazioni e pozzetti Rinfilanco con sabbia o ... reso							
	A R I P O R T A R E							4'445'843,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'445'843,19
CAM23_U04 .010.010.A	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfiaccio tubazione Ø 500 PVC A detrarre: ingombro tubazione		16,17	1,200	0,900	17,46		
		3,14	16,17	0,250	0,250	-3,17		
	letto di posa e rinfiaccio tubazione Ø 900 PRFV A detrarre: ingombro tubazione		180,00	1,700	1,300	397,80		
		3,14	180,00	0,450	0,450	-114,45		
	letto di posa e rinfiaccio tubazione Ø 1200 PRFV A detrarre: ingombro tubazione		25,51	2,000	1,450	73,98		
		3,14	25,51	0,600	0,600	-28,84		
	Sommano positivi mc					489,24		
	Sommano negativi mc					-146,46		
	SOMMANO mc					342,78	45,57	15'620,48
415 CAM23_U02 .040.025.J (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Sono ml		16,17			16,17		
	SOMMANO m					16,17	139,81	2'260,73
416 CAM23_U02 .050.050.I	Tubazion in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 10 ... di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 900 mm Sono ml		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	679,02	122'223,60
417 CAM23_U02 .050.050.L	Tubazion in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 10 ... i barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200 mm Sono ml		25,51			25,51		
	SOMMANO m					25,51	1'142,50	29'145,18
418 CAM23_U02 .040.055.B	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata ... igidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) Diametro interno 600 mm tubazione provvisoria					30,00		
	SOMMANO m					30,00	253,83	7'614,90
419 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 letto di posa manufatti collettore fognario Ø 500 PVC	1,00	1,60	1,600	0,100	0,26		
	SOMMANO mc					0,26	155,93	40,54
420 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. letto di posa manufatti rete Ø 10 maglia 10 x 10	1,00	1,60	1,600	12,330	31,56		
	SOMMANO kg					31,56	2,49	78,58
421 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	257,73	257,73
422	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... lusione							
	A R I P O R T A R E							4'623'084,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'623'084,93
CAM23_U04 .020.030.L	degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm picch. 4'					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,45	291,45
423 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 4'					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,79	85,79
424 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,42	208,42
425 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	1,00	1,60	1,600	0,180	0,46		
	SOMMANO mc					0,46	143,70	66,10
426 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale manufatti collettore fognario Ø 500 PVC Chiusino classe D400: Kg/cad 65	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO kg					65,00	4,76	309,40
427 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 4'					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	17,65	211,80
428 CAM23_U04 .020.026.I	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... lusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm manufatto collettore fognario Ø 900 PRFV: Sono n°					2,00		
	manufatto collettore fognario Ø 1200 PRFV: Sono n°					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	385,03	1'155,09
429 CAM23_U04 .020.074.T	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm manufatto collettore fognario Ø 900 PRFV: Sono n°					2,00		
	manufatto collettore fognario Ø 1200 PRFV: Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	332,23	1'328,92
430 CAM23_U04 .020.074.Q	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x25 cm manufatto collettore fognario Ø 1200 PRFV: Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	150,90	452,70
	A R I P O R T A R E							4'627'194,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'627'194,60
431 CAM23_U04 .020.055.F	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm manufatto collettore fognario Ø 900 PRFV: Sono n° manufatto collettore fognario Ø 1200 PRFV: Sono n° SOMMANO cad					2,00 1,00 3,00	462,51	1'387,53
432 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello manufatti collettore fognario Ø 900 PRFV rinfianco fondello manufatti collettore fognario Ø 500 PRFV rinfianco fondello manufatti collettore fognario Ø 1200 PRFV SOMMANO mc	2,00 1,00 1,00	1,50 1,50 1,50	1,500 1,500 1,500	0,180 0,180 0,180	0,81 0,41 0,41 1,63	143,70	234,23
433 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale manufatti collettore fognario Ø 900 PRV Chiusino classe D400: Kg/cad 65 manufatti collettore fognario Ø 1200 PRV Chiusino classe D400: Kg/cad 65 SOMMANO kg	2,00 1,00			65,000 65,000	130,00 65,00 195,00	4,76	928,20
434 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione manufatto collettore fognario Ø 900 PRFV picch. 2 *(par.ug.=2*13,00) manufatto collettore fognario Ø 1200 PRFV picch. 2 SOMMANO cadauno	26,00				26,00 12,00 38,00	17,65	670,70
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							184'572,07
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
435 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 406 [mc 576.55] Vedi voce n° 407 [mc 83.30] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti soletta di fondo picch. 4' *(H/peso=(3,64+0,43)) soletta di fondo picch. 2 *(H/peso=(3,93+0,43)) picch. 2' *(H/peso=(3,60+0,43)) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	2,00	16,17 50,00 25,51 1,60 1,30 2,10 1,80 1,80	1,200 1,700 2,000 1,600 1,300 2,100 1,800 1,800	0,900 1,300 1,450 0,100 4,070 0,100 4,360 4,030	-17,46 -110,50 -73,98 -0,26 -6,88 -0,88 -14,13 -13,06 659,85 -237,15 422,70	3,30	1'394,91
	A R I P O R T A R E							4'631'810,17

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'886'721,66
	TRATTO G14 - G4 (SpCat 5) MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
450 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*8)	2,00 32,00	161,50 1,60			323,00 51,20		
	SOMMANO ml					374,20	3,72	1'392,02
451 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	8,00	161,50 1,60	0,920 1,600	0,100 0,100	14,86 2,05		
	SOMMANO mc					16,91	16,55	279,86
452 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	8,00	161,50 1,60	0,920 1,600	0,300 0,300	44,57 6,14		
	SOMMANO mc					50,71	6,63	336,21
453 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 451 [mc 16.91] Vedi voce n° 452 [mc 50.71]					16,91 50,71		
	SOMMANO mc					67,62	32,27	2'182,10
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							4'190,19
	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2)							
454 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETTORE FOGNARIO DN 315 PVC picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,70+2,17)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(2,17+2,45)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(2,45+2,49)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,49+1,85)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,85+2,14)/2) picch. 7 - 8 *(H/peso=(2,14+2,00)/2) picch. 8 - 9 *(H/peso=(2,00+1,98)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	25,00 10,00 25,00 25,00 20,00 20,00 6,50		1,935 2,310 2,470 2,170 1,995 2,070 1,990	96,75 46,20 123,50 108,50 79,80 82,80 25,87		
	SOMMANO mq					563,42	20,05	11'296,57
	Parziale OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2) euro							11'296,57
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
455 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,22+1,70)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,70+2,17)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(2,17+2,45)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(2,45+2,49)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,49+1,85)/2) picch. 6 - 7 *(H/peso=(1,85+2,14)/2)		25,00 25,00 10,00 25,00 25,00 20,00	0,920 0,920 0,920 0,920 0,920 0,920	1,460 1,935 2,310 2,470 2,170 1,995	33,58 44,51 21,25 56,81 49,91 36,71		
	A R I P O R T A R E					242,77		4'902'208,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					242,77		4'902'208,42
456 CAM23_E01 .020.020.A	picch. 7 - 8 *(H/peso=(2,14+2,00)/2)		20,00	0,920	2,070	38,09		
	picch. 8 - 9 *(H/peso=(2,00+1,98)/2)		6,50	0,920	1,990	11,90		
	manufatti di linea							
	picch. 1 - Capofogna *(H/peso=(1,02+0,43))		1,60	1,600	1,450	3,71		
	picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,50+0,43))		1,60	1,600	1,930	4,94		
	picch. 3 - Deviazione *(H/peso=(1,97+0,43))		1,60	1,600	2,400	6,14		
	picch. 4 - Deviazione *(H/peso=(2,25+0,43))		1,60	1,600	2,680	6,86		
	picch. 5 - Immissione *(H/peso=(2,19+0,43))		1,60	1,600	2,620	6,71		
	picch. 6 - Ispezione *(H/peso=(1,65+0,43))		1,60	1,600	2,080	5,32		
	picch. 7 - Ispezione e salto *(H/peso=(1,94+0,43))		1,60	1,600	2,370	6,07		
	picch. 8 - Deviazione *(H/peso=(1,80+0,43))		1,60	1,600	2,230	5,71		
	A detrarre:							
	Vedi voce n° 451 [mc 16.91]					-16,91		
	Vedi voce n° 452 [mc 50.71]					-50,71		
	Parziale mc					270,60		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	270,60			-27,06		
	Parziale mc					-27,06		
	Sommano positivi mc					338,22		
	Sommano negativi mc					-94,68		
	SOMMANO mc					243,54	4,78	1'164,12
456 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Si considera il 10% del volume complessivo di scavo	0,10	270,60			27,06		
	SOMMANO mc					27,06	115,21	3'117,58
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							4'281,70
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
457 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	letto di posa e rinfianco tubazione		161,50	0,920	0,720	106,98		
	A detrarre:							
	ingombro tubazione	3,14	161,50	0,158	0,158	-12,66		
	Sommano positivi mc					106,98		
	Sommano negativi mc					-12,66		
	SOMMANO mc					94,32	45,57	4'298,16
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							4'298,16
	Parziale TRATTO G14 - G4 (SpCat 5) euro							24'066,62
	Parziale LAVORI A CORPO euro							52'493,06
	A R I P O R T A R E							4'910'788,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'912'450,58
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G14 - G4 (SpCat 5)							
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
460 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Sono ml		161,50			161,50		
	SOMMANO m					161,50	57,59	9'300,79
461 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	257,73	2'061,84
462 CAM23_U04 .020.030.L	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm picch.5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,45	291,45
463 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 2 picch.3 picch.4 picch.6 picch.7 picch.8					2,00 4,00 5,00 3,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					22,00	85,79	1'887,38
464 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	208,42	1'667,36
465 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	8,00	1,60	1,600	0,180	3,69		
	SOMMANO mc					3,69	143,70	530,25
466 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	8,00			65,000	520,00		
	SOMMANO kg					520,00	4,76	2'475,20
467 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 2 picch. 3 picch. 4 picch. 5 picch. 6 picch. 7 picch. 8					5,00 7,00 8,00 8,00 6,00 7,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	17,65	829,55
	A R I P O R T A R E							4'931'494,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'931'494,40
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							19'043,82
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
468 NP-13	Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	495,84	495,84
469 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 455 [mc 243.54] Vedi voce n° 456 [mc 27.06] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti picch. 1 - Capofogna *(H/peso=(1,02+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,50+0,43)) picch. 3 - Deviazione *(H/peso=(1,97+0,43)) picch. 4 - Deviazione *(H/peso=(2,25+0,43)) picch. 5 - Immissione *(H/peso=(2,19+0,43)) picch. 6 - Ispezione *(H/peso=(1,65+0,43)) picch. 7 - Ispezione e salto *(H/peso=(1,94+0,43)) picch. 8 - Deviazione *(H/peso=(1,80+0,43))					243,54 27,06		
			161,50	0,920	0,720	-106,98		
			1,60	1,600	1,450	-3,71		
			1,60	1,600	1,930	-4,94		
			1,60	1,600	2,400	-6,14		
			1,60	1,600	2,680	-6,86		
			1,60	1,600	2,620	-6,71		
			1,60	1,600	2,080	-5,32		
			1,60	1,600	2,370	-6,07		
			1,60	1,600	2,230	-5,71		
	Sommano positivi mc					270,60		
	Sommano negativi mc					-152,44		
	SOMMANO mc					118,16	3,30	389,93
470 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 455 [mc 243.54] Vedi voce n° 456 [mc 27.06] A detrarre: Vedi voce n° 469 [mc 118.16]					243,54 27,06		
						-118,16		
	Sommano positivi mc					270,60		
	Sommano negativi mc					-118,16		
	SOMMANO mc					152,44	32,27	4'919,24
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							5'805,01
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
471 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale A detrarre: ingombro manufatti	8,00	161,50 1,60	0,920 1,600	0,300 0,300	44,57 6,14		
		8,00	1,30	1,300	0,300	-4,06		
	Sommano positivi mc					50,71		
	Sommano negativi mc					-4,06		
	SOMMANO mc					46,65	25,85	1'205,90
472 CAM23_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .							
	A R I P O R T A R E							4'938'505,31

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'948'857,77
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G15 - G13 (SpCat 6)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
476 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*4)	2,00 16,00	74,40 1,60			148,80 25,60		
	SOMMANO ml					174,40	3,72	648,77
477 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	4,00	74,40 1,60	0,920 1,600	0,100 0,100	6,84 1,02		
	SOMMANO mc					7,86	16,55	130,08
478 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	4,00	74,40 1,60	0,920 1,600	0,300 0,300	20,53 3,07		
	SOMMANO mc					23,60	6,63	156,47
479 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 477 [mc 7.86] Vedi voce n° 478 [mc 23.60]					7,86 23,60		
	SOMMANO mc					31,46	32,27	1'015,21
480 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETORE FOGNARIO DN 315 PVC picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,49+1,64)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,64+1,48)/2)	2,00 2,00	18,00 6,40	0,720 0,720	1,565 1,560	40,56 14,38		
	SOMMANO mq					54,94	20,05	1'101,55
481 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) COLLETORE FOGNARIO DN 315 PVC picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,22+1,44)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,44+1,49)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,49+1,64)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,64+1,48)/2) manufatti di linea picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(1,02+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,24+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,29+0,43)) picch. 4 - Deviazione *(H/peso=(1,44+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 477 [mc 7.86] Vedi voce n° 478 [mc 23.60]		25,00 25,00 18,00 6,40	0,920 0,920 0,920 0,920	1,330 1,465 1,565 1,560	30,59 33,70 25,92 9,19		
	Parziale mc		1,60 1,60 1,60 1,60	1,600 1,600 1,600 1,600	1,450 1,670 1,720 1,870	3,71 4,28 4,40 4,79		
						-7,86 -23,60		
						85,12		
	A R I P O R T A R E					85,12		4'951'909,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,12		4'951'909,85
482 CAM23_E01 .020.020.A	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	85,12			-8,51		
	Parziale mc					-8,51		
	Sommano positivi mc					116,58		
	Sommano negativi mc					-39,97		
	SOMMANO mc					76,61	4,78	366,20
	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni							
	preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)							
	Si considera il 10% del volume complessivo di scavo	0,10	85,12			8,51		
	SOMMANO mc					8,51	115,21	980,44
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI							4'398,72
	(SbCat 1) euro							4'398,72
	Parziale TRATTO G15 - G13 (SpCat 6) euro							4'398,72
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	A R I P O R T A R E							4'953'256,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'954'213,28
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO G15 - G13 (SpCat 6)							
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
485 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfilanco di tubazioni e pozzetti Rinfilanco con sabbia o ... reso Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfilanco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 315		74,40	0,920	0,715	48,94		
		3,14	74,40	0,158	0,158	-5,83		
	Sommano positivi mc					48,94		
	Sommano negativi mc					-5,83		
	SOMMANO mc					43,11	45,57	1'964,52
486 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Sono ml		74,40			74,40		
	SOMMANO m					74,40	57,59	4'284,70
487 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	257,73	1'030,92
488 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 2 picch. 3 picch. 4					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,79	343,16
489 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	208,42	833,68
490 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfilanco fondello	4,00	1,60	1,600	0,180	1,84		
	SOMMANO mc					1,84	143,70	264,41
491 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO kg					260,00	4,76	1'237,60
492 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 2 picch. 3 picch. 4					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	17,65	211,80
	A R I P O R T A R E							4'964'384,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'964'384,07
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							10'170,79
493 CAM23_E01 .040.010.A	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 481 [mc 76.61] Vedi voce n° 482 [mc 8.51] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(1,02+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,24+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,29+0,43)) picch. 4 - Deviazione *(H/peso=(1,44+0,43))					76,61 8,51		
			74,40	0,920	0,720	-49,28		
			1,60	1,600	1,450	-3,71		
			1,60	1,600	1,670	-4,28		
			1,60	1,600	1,720	-4,40		
			1,60	1,600	1,870	-4,79		
	Sommano positivi mc					85,12		
	Sommano negativi mc					-66,46		
	SOMMANO mc					18,66	3,30	61,58
494 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 481 [mc 76.61] Vedi voce n° 482 [mc 8.51] A detrarre: Vedi voce n° 493 [mc 18.66]					76,61 8,51		
						-18,66		
	Sommano positivi mc					85,12		
	Sommano negativi mc					-18,66		
	SOMMANO mc					66,46	32,27	2'144,66
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							2'206,24
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
495 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale		74,40	0,920	0,300	20,53		
	A detrarre:	4,00	1,60	1,600	0,300	3,07		
	ingombro manufatti	4,00	1,30	1,300	0,300	-2,03		
	Sommano positivi mc					23,60		
	Sommano negativi mc					-2,03		
	SOMMANO mc					21,57	25,85	557,58
496 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . ripristino pavimentazione stradale		74,40	0,920	10,000	684,48		
	A detrarre:	4,00	1,60	1,600	10,000	102,40		
	ingombro manufatti	4,00	1,30	1,300	10,000	-67,60		
	Sommano positivi mq/cm					786,88		
	Sommano negativi mq/cm					-67,60		
	SOMMANO mq/cm					719,28	2,39	1'719,08
	Parziale RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7) euro							2'276,66
	Parziale TRATTO G15 - G13 (SpCat 6) euro							14'653,69
	A R I P O R T A R E							4'968'866,97

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'248'630,45
	TRATTO D26' - D24 (SpCat 11)							
521 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*3)	2,00 12,00	65,20 1,60			130,40 19,20		
	SOMMANO ml					149,60	3,72	556,51
522 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	3,00	65,20 1,60	1,100 1,600	0,100 0,100	7,17 0,77		
	SOMMANO mc					7,94	16,55	131,41
523 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	3,00	65,20 1,60	1,100 1,600	0,300 0,300	21,52 2,30		
	SOMMANO mc					23,82	6,63	157,93
524 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 522 [mc 7.94] Vedi voce n° 523 [mc 23.82]					7,94 23,82		
	SOMMANO mc					31,76	32,27	1'024,90
525 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETTORE FOGNARIO DN 400 PVC picch. 1 - 2 *(H/peso=(2,37+1,30)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,30+1,65)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,65+1,81)/2)	2,00 2,00 2,00	25,00 29,50 10,70		1,835 1,475 1,730	91,75 87,03 37,02		
	SOMMANO mq					215,80	20,05	4'326,79
526 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) COLLETTORE FOGNARIO DN 400 PVC picch. 1 - 2 *(H/peso=(2,37+1,30)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,30+1,65)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,65+1,81)/2) manufatti di linea picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(2,17+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,10+0,43)) picch. 3 - Deviazione *(H/peso=(1,45+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 522 [mc 7.94] Vedi voce n° 523 [mc 23.82]		25,00 29,50 10,70 1,60 1,60 1,60	1,100 1,100 1,100 1,600 1,600 1,600	1,835 1,475 1,730 2,600 1,530 1,880	50,46 47,86 20,36 6,66 3,92 4,81		
	Parziale mc					102,31		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	102,31			-10,23		
	Parziale mc					-10,23		
	Sommano positivi mc					134,07		
	Sommano negativi mc					-41,99		
	SOMMANO mc					92,08	4,78	440,14
	A R I P O R T A R E							5'255'268,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'256'974,85
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO D26' - D24 (SpCat 11)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
529 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 400		65,20	1,100	0,800	57,38		
		3,14	65,20	0,200	0,200	-8,19		
	Sommano positivi mc					57,38		
	Sommano negativi mc					-8,19		
	SOMMANO mc					49,19	45,57	2'241,59
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							2'241,59
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
530 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm		65,20			65,20		
	SOMMANO m					65,20	92,64	6'040,13
531 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	257,73	773,19
532 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 1 picch. 3					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,79	514,74
533 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	208,42	625,26
534 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	3,00	1,60	1,600	0,180	1,38		
	SOMMANO mc					1,38	143,70	198,31
535 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	3,00			65,000	195,00		
	SOMMANO kg					195,00	4,76	928,20
536 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 1					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		5'268'296,27

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'275'458,24
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO D26' - D24 (SpCat 11)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
539 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 526 [mc 92.08] Vedi voce n° 527 [mc 10.23] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(2,17+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,10+0,43)) picch. 3 - Deviazione *(H/peso=(1,45+0,43))					92,08 10,23 65,20 1,60 1,60 1,60 102,31 -72,77 29,54		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc							
	SOMMANO mc						3,30	97,48
540 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 526 [mc 92.08] Vedi voce n° 527 [mc 10.23] A detrarre: Vedi voce n° 539 [mc 29.54]					92,08 10,23 -29,54 102,31 -29,54 72,77		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc							
	SOMMANO mc						32,27	2'348,29
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							2'445,77
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
541 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale A detrarre: ingombro manufatti	3,00 3,00	65,20 1,60 1,30	1,100 1,600 1,300	0,300 0,300 0,300	21,52 2,30 -1,52 23,82 -1,52 22,30		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc							
	SOMMANO mc						25,85	576,46
542 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . ripristino pavimentazione stradale A detrarre: ingombro manufatti	3,00 3,00	65,20 1,60 1,30	1,100 1,600 1,300	10,000 10,000 10,000	717,20 76,80 -50,70 794,00 -50,70 743,30		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm							
	SOMMANO mq/cm						2,39	1'776,49
	Parziale RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7) euro Parziale TRATTO D26' - D24 (SpCat 11) euro							2'352,95 4'798,72
	A R I P O R T A R E							5'280'256,96

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'283'318,13
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO A11 - A9bis (SpCat 12)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
546 CAM23_U02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*5)	2,00 20,00	97,80 1,60			195,60 32,00		
	SOMMANO ml					227,60	3,72	846,67
547 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	5,00	97,80 1,60	1,100 1,600	0,100 0,100	10,76 1,28		
	SOMMANO mc					12,04	16,55	199,26
548 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	5,00	97,80 1,60	1,100 1,600	0,300 0,300	32,27 3,84		
	SOMMANO mc					36,11	6,63	239,41
549 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 547 [mc 12.04] Vedi voce n° 548 [mc 36.11]					12,04 36,11		
	SOMMANO mc					48,15	32,27	1'553,80
550 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETORE FOGNARIO DN 400 PVC picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,57+1,98)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,98+2,10)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,10+2,07)/2)	2,00 2,00 2,00	25,00 20,00 2,80		1,775 2,040 2,085	88,75 81,60 11,68		
	SOMMANO mq					182,03	20,05	3'649,70
551 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) COLLETORE FOGNARIO DN 400 PVC picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,30+1,42)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,42+1,57)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,57+1,98)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,98+2,10)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,10+2,07)/2) manufatti di linea picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(1,10+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,22+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,37+0,43)) Picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,78+0,43)) Picch. 5 - Deviazione *(H/peso=(1,9+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 547 [mc 12.04] Vedi voce n° 548 [mc 36.11]		25,00 25,00 25,00 20,00 2,80 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	1,360 1,495 1,775 2,040 2,085 1,530 1,650 1,800 2,210 2,330	37,40 41,11 48,81 44,88 6,42 3,92 4,22 4,61 5,66 5,96		
	Parziale mc					154,84		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	154,84			-15,48		
	A R I P O R T A R E					139,36		5'289'806,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'293'379,28
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO A11 - A9bis (SpCat 12)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
555 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 400		97,80	1,100	0,800	86,06		
		3,14	97,80	0,200	0,200	-12,28		
	Sommano positivi mc					86,06		
	Sommano negativi mc					-12,28		
	SOMMANO mc					73,78	45,57	3'362,15
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							3'362,15
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
556 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm		97,80			97,80		
	SOMMANO m					97,80	92,64	9'060,19
557 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	257,73	1'288,65
558 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 2 picch. 3 picch. 4 picch. 5					1,00 2,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	85,79	857,90
559 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	208,42	1'042,10
560 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	5,00	1,60	1,600	0,180	2,30		
	SOMMANO mc					2,30	143,70	330,51
561 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	5,00			65,000	325,00		
	SOMMANO kg					325,00	4,76	1'547,00
562	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN							
	A R I P O R T A R E							5'310'867,78

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'317'115,82
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO A11 - A9bis (SpCat 12)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
565 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 551 [mc 139.36] Vedi voce n° 552 [mc 15.48] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(1,10+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,22+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,37+0,43)) Picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,78+0,43)) Picch. 5 - Deviazione *(H/peso=(1,9+0,43))					139,36 15,48		
			97,80	1,100	0,800	-86,06		
			1,60	1,600	1,530	-3,92		
			1,60	1,600	1,650	-4,22		
			1,60	1,600	1,800	-4,61		
			1,60	1,600	2,210	-5,66		
			1,60	1,600	2,330	-5,96		
	Sommano positivi mc					154,84		
	Sommano negativi mc					-110,43		
	SOMMANO mc					44,41	3,30	146,55
566 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 551 [mc 139.36] Vedi voce n° 552 [mc 15.48] A detrarre: Vedi voce n° 565 [mc 44.41]					139,36 15,48		
						-44,41		
	Sommano positivi mc					154,84		
	Sommano negativi mc					-44,41		
	SOMMANO mc					110,43	32,27	3'563,58
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							3'710,13
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
567 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale A detrarre: ingombro manufatti	5,00	97,80 1,60	1,100 1,600	0,300 0,300	32,27 3,84		
		5,00	1,30	1,300	0,300	-2,54		
	Sommano positivi mc					36,11		
	Sommano negativi mc					-2,54		
	SOMMANO mc					33,57	25,85	867,78
568 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . ripristino pavimentazione stradale A detrarre: ingombro manufatti	5,00	97,80 1,60	1,100 1,600	10,000 10,000	1'075,80 128,00		
		5,00	1,30	1,300	10,000	-84,50		
	Sommano positivi mq/cm					1'203,80		
	Sommano negativi mq/cm					-84,50		
	SOMMANO mq/cm					1'119,30	2,39	2'675,13
	A R I P O R T A R E							5'324'368,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'324'368,86
	Parziale RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7) euro Parziale TRATTO A11 - A9bis (SpCat 12) euro							3'542,91 7'253,04
	Parziale LAVORI A CORPO euro							7'253,04
	A R I P O R T A R E							5'324'368,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'328'960,93
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO A10 - A9 (SpCat 13)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
572 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*5)	2,00 20,00	93,80 1,60			187,60 32,00		
	SOMMANO ml					219,60	3,72	816,91
573 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	5,00	93,80 1,60	1,100 1,600	0,100 0,100	10,32 1,28		
	SOMMANO mc					11,60	16,55	191,98
574 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	5,00	93,80 1,60	1,100 1,600	0,300 0,300	30,95 3,84		
	SOMMANO mc					34,79	6,63	230,66
575 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 573 [mc 11.60] Vedi voce n° 574 [mc 34.79]					11,60 34,79		
	SOMMANO mc					46,39	32,27	1'497,01
576 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. COLLETORE FOGNARIO DN 400 PVC picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,46+1,68)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,68+1,87)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,87+2,03)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,03+2,02)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00	25,00 25,00 16,00 2,80	0,800 0,800 0,800 0,800	1,570 1,775 1,950 2,025	62,80 71,00 49,92 9,07		
	SOMMANO mq					192,79	20,05	3'865,44
577 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) COLLETORE FOGNARIO DN 400 PVC picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,30+1,46)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,46+1,68)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,68+1,87)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,87+2,03)/2) picch. 5 - 6 *(H/peso=(2,03+2,02)/2) manufatti di linea picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(1,10+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,26+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,58+0,43)) Picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,67+0,43)) Picch. 5 - Deviazione *(H/peso=(1,83+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 573 [mc 11.60] Vedi voce n° 574 [mc 34.79]		25,00 25,00 25,00 16,00 2,80 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	1,380 1,570 1,775 1,950 2,025 1,530 1,690 2,010 2,100 2,260	37,95 43,18 48,81 34,32 6,24 3,92 4,33 5,15 5,38 5,79		
	Parziale mc					-11,60 -34,79 148,68		
	A R I P O R T A R E					148,68		5'335'562,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'339'147,69
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO A10 - A9 (SpCat 13)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
581 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione Ø 400		93,80	1,100	0,800	82,54		
		3,14	93,80	0,200	0,200	-11,78		
	Sommano positivi mc					82,54		
	Sommano negativi mc					-11,78		
	SOMMANO mc					70,76	45,57	3'224,53
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							3'224,53
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
582 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm		93,80			93,80		
	SOMMANO m					93,80	92,64	8'689,63
583 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	257,73	1'288,65
584 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 2 picch. 3 picch. 4 picch. 5					1,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	85,79	686,32
585 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	208,42	1'042,10
586 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	5,00	1,60	1,600	0,180	2,30		
	SOMMANO mc					2,30	143,70	330,51
587 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	5,00			65,000	325,00		
	SOMMANO kg					325,00	4,76	1'547,00
588	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN							
	A R I P O R T A R E							5'355'956,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'362'222,12
	LAVORI A CORPO TRATTO A10 - A9 (SpCat 13) MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
591 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 577 [mc 133.81] Vedi voce n° 578 [mc 14.87] A detrarre: blocco condotta ingombro manufatti picch. 1 - Manufatto capofogna *(H/peso=(1,10+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,26+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,58+0,43)) Picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,67+0,43)) Picch. 5 - Deviazione *(H/peso=(1,83+0,43))					133,81 14,87		
			93,80	1,100	0,800	-82,54		
			1,60	1,600	1,530	-3,92		
			1,60	1,600	1,690	-4,33		
			1,60	1,600	2,010	-5,15		
			1,60	1,600	2,100	-5,38		
			1,60	1,600	2,260	-5,79		
	Sommano positivi mc					148,68		
	Sommano negativi mc					-107,11		
	SOMMANO mc					41,57	3,30	137,18
592 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 577 [mc 133.81] Vedi voce n° 578 [mc 14.87] A detrarre: Vedi voce n° 591 [mc 41.57]					133,81 14,87		
						-41,57		
	Sommano positivi mc					148,68		
	Sommano negativi mc					-41,57		
	SOMMANO mc					107,11	32,27	3'456,44
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							3'593,62
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
593 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino pavimentazione stradale		93,80	1,100	0,300	30,95		
	A detrarre:	5,00	1,60	1,600	0,300	3,84		
	ingombro manufatti	5,00	1,30	1,300	0,300	-2,54		
	Sommano positivi mc					34,79		
	Sommano negativi mc					-2,54		
	SOMMANO mc					32,25	25,85	833,66
594 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . ripristino pavimentazione stradale		93,80	1,100	10,000	1'031,80		
		5,00	1,60	1,600	10,000	128,00		
	A detrarre:	5,00	1,30	1,300	10,000	-84,50		
	ingombro manufatti							
	Sommano positivi mq/cm					1'159,80		
	Sommano negativi mq/cm					-84,50		
	SOMMANO mq/cm					1'075,30	2,39	2'569,97
	A R I P O R T A R E							5'369'219,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'369'219,37
	Parziale RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7) euro Parziale TRATTO A10 - A9 (SpCat 13) euro							3'403,63 6'997,25
	Parziale LAVORI A CORPO euro							6'997,25
	A R I P O R T A R E							5'369'219,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'373'623,63
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO N18 - N10 (SpCat 3)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
598 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*4)	2,00 16,00	103,50 1,60			207,00 25,60		
	SOMMANO ml					232,60	3,72	865,27
599 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	4,00	103,50 1,60	0,920 1,600	0,100 0,100	9,52 1,02		
	SOMMANO mc					10,54	16,55	174,44
600 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 315 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	4,00	103,50 1,60	0,920 1,600	0,300 0,300	28,57 3,07		
	SOMMANO mc					31,64	6,63	209,77
601 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 599 [mc 10.54] Vedi voce n° 600 [mc 31.64]					10,54 31,64		
	SOMMANO mc					42,18	32,27	1'361,15
602 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,63+1,21)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,21+1,27)/2) picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,27+1,22)/2) picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,22+1,21)/2) manufatti di linea picch. 1 - Capofogna *(H/peso=(1,43+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,01+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,07+0,43)) picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,02+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 599 [mc 10.54] Vedi voce n° 600 [mc 31.64]		25,00 25,00 25,00 28,50	0,920 0,920 0,920 0,920	1,420 1,240 1,245 1,215	32,66 28,52 28,64 31,86		
	manufatti di linea picch. 1 - Capofogna *(H/peso=(1,43+0,43)) picch. 2 - Ispezione *(H/peso=(1,01+0,43)) picch. 3 - Ispezione *(H/peso=(1,07+0,43)) picch. 4 - Ispezione *(H/peso=(1,02+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 599 [mc 10.54] Vedi voce n° 600 [mc 31.64]		1,60 1,60 1,60 1,60	1,600 1,600 1,600 1,600	1,860 1,440 1,500 1,450	4,76 3,69 3,84 3,71		
	Parziale mc					95,50		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	95,50			-9,55		
	Parziale mc					-9,55		
	Sommano positivi mc					137,68		
	Sommano negativi mc					-51,73		
	SOMMANO mc					85,95	4,78	410,84
603 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si considera il 10% del volume complessivo di scavo	0,10	95,50			9,55		
	A R I P O R T A R E					9,55		5'376'645,10

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'379'150,35
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO N18 - N10 (SpCat 3)							
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
606 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfianco tubazione A detrarre: ingombro tubazione		103,50	0,920	0,720	68,56		
		3,14	103,50	0,158	0,158	-8,11		
	Sommano positivi mc					68,56		
	Sommano negativi mc					-8,11		
	SOMMANO mc					60,45	45,57	2'754,71
607 CAM23_U02 .040.025.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Sono ml		103,50			103,50		
	SOMMANO m					103,50	57,59	5'960,57
608 CAM23_U04 .020.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n°					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	257,73	1'030,92
609 CAM23_U04 .020.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,79	85,79
610 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n°					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	208,42	833,68
611 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco fondello	4,00	1,60	1,600	0,180	1,84		
	SOMMANO mc					1,84	143,70	264,41
612 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO kg					260,00	4,76	1'237,60
613 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. l					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	17,65	88,25
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							12'255,93
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat							
	A R I P O R T A R E							5'391'406,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'391'406,28
614 NP-13	1) Esecuzione e/o ampliamento fori in spalletta di c.a.v. o c.a. di spessore inferiore a 30 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	495,84	495,84
615 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	picch. 1 - 2 *(H/peso=(1,63+1,21)/2-0,40)		25,00	0,920	1,020	23,46		
	picch. 2 - 3 *(H/peso=(1,21+1,27)/2-0,40)		25,00	0,920	0,840	19,32		
	picch. 3 - 4 *(H/peso=(1,27+1,22)/2-0,40)		25,00	0,920	0,845	19,44		
	picch. 4 - 5 *(H/peso=(1,22+1,21)/2-0,40)		28,50	0,920	0,815	21,37		
	A detrarre: blocco condotta		103,50	0,920	0,720	-68,56		
	Sommano positivi mc					83,59		
	Sommano negativi mc					-68,56		
	SOMMANO mc					15,03	3,30	49,60
616 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 602 [mc 85.95]					85,95		
	Vedi voce n° 603 [mc 9.55]					9,55		
	A detrarre: Vedi voce n° 615 [mc 15.03]					-15,03		
	Sommano positivi mc					95,50		
	Sommano negativi mc					-15,03		
	SOMMANO mc					80,47	32,27	2'596,77
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							3'142,21
	RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7)							
617 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	ripristino pavimentazione stradale		103,50	0,920	0,300	28,57		
	A detrarre: ingombro manufatti	4,00	1,60	1,600	0,300	3,07		
	Sommano positivi mc					31,64		
	Sommano negativi mc	4,00	1,30	1,300	0,300	-2,03		
	SOMMANO mc					29,61	25,85	765,42
618 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .							
	ripristino pavimentazione stradale		103,50	0,920	10,000	952,20		
	A detrarre: ingombro manufatti	4,00	1,60	1,600	10,000	102,40		
	Sommano positivi mq/cm					1'054,60		
	Sommano negativi mq/cm	4,00	1,30	1,300	10,000	-67,60		
	SOMMANO mq/cm					987,00	2,39	2'358,93
	Parziale RIPRSTINI STRADALI (SbCat 7) euro							3'124,35
	Parziale TRATTO N18 - N10 (SpCat 3) euro							18'522,49
	A R I P O R T A R E							5'397'672,84

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'401'317,69
	LAVORI A CORPO							
	SCARICATORE SF1 (SpCat 20)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
622 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cement ... onglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatto di linea *(par.ug.=4*2)	2,00 8,00	26,30 1,60			52,60 12,80		
	SOMMANO ml					65,40	3,72	243,29
623 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento per esecuzione manufatti di linea	2,00	26,30 1,80	1,100 1,800	0,100 0,100	2,89 0,65		
	SOMMANO mc					3,54	16,55	58,59
624 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. per esecuzione collettore fognario DN 400 PVC allargamento pr esecuzione manufatti di linea	2,00	26,30 1,80	1,100 1,800	0,300 0,300	8,68 1,94		
	SOMMANO mc					10,62	6,63	70,41
625 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 623 [mc 3.54] Vedi voce n° 624 [mc 10.62]					3,54 10,62		
	SOMMANO mc					14,16	32,27	456,94
626 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) picch. 1 - 2 *(H/peso=(2,52+2,65)/2) picch. 2 - 3 *(H/peso=(2,65+2,78)/2) manufatti di linea picch. 1 - Deviazione *(H/peso=(2,50+0,43)) picch. 2 - Scaricatore *(H/peso=(2,63+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 623 [mc 3.54] Vedi voce n° 624 [mc 10.62]		12,30 14,00	1,100 1,100	2,585 2,715	34,98 41,81		
	manufatti di linea picch. 1 - Deviazione *(H/peso=(2,50+0,43)) picch. 2 - Scaricatore *(H/peso=(2,63+0,43)) A detrarre: Vedi voce n° 623 [mc 3.54] Vedi voce n° 624 [mc 10.62]		1,60 1,60	1,600 1,600	2,930 3,060	7,50 7,83		
	Parziale mc					77,96		
	Si porta in detrazione il 10% del volume complessivo per scavo a mano	0,10	77,96			-7,80		
	Parziale mc					-7,80		
	Sommano positivi mc					92,12		
	Sommano negativi mc					-21,96		
	SOMMANO mc					70,16	4,78	335,36
627 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si considera il 10% del volume complessivo di scavo	0,10	77,96			7,80		
	SOMMANO mc					7,80	115,21	898,64
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI							
	A R I P O R T A R E							5'403'380,92

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'403'593,95
	LAVORI A CORPO							
	SCARICATORE SF1 (SpCat 20)							
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
629 NP-14	Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo ... tessuto con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. picch. 1 - 2 picch. 2 - 3	2,00 2,00	12,30 14,00		2,585 2,715	63,59 76,02		
	SOMMANO mq					139,61	20,05	2'799,18
	Parziale MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1) euro							2'799,18
	TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3)							
630 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfilanco di tubazioni e pozzetti Rinfilanco con sabbia o ... reso Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfilanco tubazione A detrarre: ingombro tubazione		26,30	1,100	0,800	23,14		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	3,14	26,30	0,200	0,200	-3,30		
	SOMMANO mc					23,14 -3,30		
						19,84	45,57	904,11
631 CAM23_U02 .040.025.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Sono ml		26,30			26,30		
	SOMMANO m					26,30	92,64	2'436,43
632 CAM23_U04 .020.026.E	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... lusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	275,04	550,08
633 CAM23_U04 .020.074.I	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... clusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm picch. 1 picch. 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,33	258,66
634 CAM23_U04 .020.074.L	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette p ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm picch. 1 picch. 2					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	289,16	1'156,64
635 CAM23_U04 .020.055.E	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm Sono n°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	306,54	613,08
636	Tubazione spiralata in PE di tipo SN2 Tubazione spiralata ...							
	A R I P O R T A R E							5'412'312,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'412'312,13
CAM23_U02 .040.048.B	igidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 600 mm Sono ml		1,35			1,35		
	SOMMANO m					1,35	166,96	225,40
637 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 rinfianco scaricatore A detrarre: apertura scaricatore		1,20	1,200	0,440	0,63		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc		0,55	0,500	0,440	-0,12		
	SOMMANO mc					0,63 -0,12 0,51	143,70	73,29
638 CAM23_E19 .020.040.A (CAM)	Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pa ... ie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox scaricatore lastra acciaio - sp. 10 mm: Kg/mq 79.60 A detrarre: apertura		0,55	0,500	79,600	21,89		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg		0,20	0,150	79,600	-2,39		
	SOMMANO kg					21,89 -2,39 19,50	15,21	296,60
639 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino classe D400: Kg/cad 65	2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	4,76	618,80
640 NP-15	Fornitura e posa in opera di gradino alla marinara, a norma EN 13101, per accesso ai pozzetti di ispezione picch. 1 picch. 2					8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	17,65	282,40
	Parziale TUBAZIONI E MANUFATTI (SbCat 3) euro							7'415,49
	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
641 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 626 [mc 70.16] Vedi voce n° 627 [mc 7.80] A detrarre: Blocco condotta ingombro manufatti picch. 1 - Deviazione *(H/peso=(2,50+0,43)) picch. 2 - Scaricatore *(H/peso=(2,63+0,43))		26,30	1,100	0,800	70,16 7,80 -23,14		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc		1,60	1,600	2,930	-7,50 -7,83		
	SOMMANO mc		1,60	1,600	3,060	77,96 -38,47 39,49	3,30	130,32
642 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 626 [mc 70.16]					70,16		
	A R I P O R T A R E					70,16		5'413'938,94

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'418'782,91
648 CAM23_E01 .035.010.B	TRATTO G1 - E2 - E1 (SpCat 15) OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2)							
	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per ab A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio	20,00	99,18			1'983,60		
	SOMMANO mlxggg					1'983,60	10,16	20'153,38
	Parziale OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS (SbCat 2) euro							20'153,38
	Parziale TRATTO G1 - E2 - E1 (SpCat 15) euro							20'153,38
	A R I P O R T A R E							5'438'936,29

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	Riepilogo SUB CATEGORIE 001 MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI 1'249'570,82 002 OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS 301'737,34 003 TUBAZIONI E MANUFATTI 1'549'472,39 004 OPERE ELETTRICHE ED Elettromeccaniche 661'069,20 005 OPERE SPECIALISTICHE SOTTOSUOLO 991'039,99 006 ALLACCI FOGNARI 227'523,76 007 RIPRISTINI STRADALI 551'721,34 008 BONIFICA DA ORDIGNI BELlici 4'209,94 Totale SUB CATEGORIE euro 5'536'344,78	
		A RIPORTARE

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	795'276,75
M:001	TRATTO N6 - N4 euro	3'345,36
M:001.000	<nessuna> euro	3'345,36
M:001.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	3'345,36
M:002	TRATTO N16 - N5 euro	4'489,34
M:002.000	<nessuna> euro	4'489,34
M:002.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	3'022,08
M:002.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	1'467,26
M:003	TRATTO N18 - N10 euro	5'049,84
M:003.000	<nessuna> euro	5'049,84
M:003.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	1'404,99
M:003.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	3'644,85
M:004	TRATTO G5 - G1 euro	46'935,64
M:004.000	<nessuna> euro	46'935,64
M:004.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	9'508,22
M:004.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	37'427,42
M:005	TRATTO G14 - G4 euro	8'297,35
M:005.000	<nessuna> euro	8'297,35
M:005.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	1'662,30
M:005.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	6'635,05
M:006	TRATTO G15 - G13 euro	3'576,86
M:006.000	<nessuna> euro	3'576,86
M:006.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	956,79
M:006.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	2'620,07
M:007	TRATTO G12 - G3 euro	11'353,78
M:007.000	<nessuna> euro	11'353,78
M:007.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	4'143,56
M:007.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	7'210,22
M:008	TRATTO G11 - G2 euro	7'763,20
M:008.000	<nessuna> euro	7'763,20
M:008.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	2'833,20
M:008.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	4'930,00
M:009	TRATTO G16 - G1b euro	10'256,17
M:009.000	<nessuna> euro	10'256,17
M:009.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	3'431,71
M:009.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	6'824,46
M:010	TRATTO F1 - F euro	63'184,62
M:010.000	<nessuna> euro	63'184,62
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:010.000.001 M:010.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	14'103,20 49'081,42
M:011	TRATTO D26' - D24 euro	10'025,97
M:011.000	<nessuna> euro	10'025,97
M:011.000.001 M:011.000.003 M:011.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro TUBAZIONI E MANUFATTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	528,12 6'436,68 3'061,17
M:012	TRATTO A11 - A9bis euro	11'078,69
M:012.000	<nessuna> euro	11'078,69
M:012.000.001 M:012.000.003 M:012.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro TUBAZIONI E MANUFATTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	1'122,72 5'363,90 4'592,07
M:013	TRATTO A10 - A9 euro	11'000,14
M:013.000	<nessuna> euro	11'000,14
M:013.000.001 M:013.000.003 M:013.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro TUBAZIONI E MANUFATTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	1'231,98 5'363,90 4'404,26
M:014	TRATTO A12 - A6 euro	22'926,01
M:014.000	<nessuna> euro	22'926,01
M:014.000.001 M:014.000.003 M:014.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro TUBAZIONI E MANUFATTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	2'129,43 12'873,36 7'923,22
M:015	TRATTO G1 - E2 - E1 euro	41'562,62
M:015.000	<nessuna> euro	41'562,62
M:015.000.001 M:015.000.002 M:015.000.003 M:015.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS euro TUBAZIONI E MANUFATTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	2'937,62 20'153,38 9'655,02 8'816,60
M:016	TRATTO A - A' euro	2'309,27
M:016.000	<nessuna> euro	2'309,27
M:016.000.001 M:016.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	183,38 2'125,89
M:017	TRATTO SF2 - T euro	256'395,01
M:017.000	<nessuna> euro	256'395,01
M:017.000.001 M:017.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	74'271,48 182'123,53
M:018	ALLACCIAMENTO NODO D9 euro	1'764,06
M:018.000	<nessuna> euro	1'764,06
M:018.000.001 M:018.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	590,25 1'173,81
M:019	ALLACCIAMENTO NODO D8 euro	1'764,06
M:019.000	<nessuna> euro	1'764,06
M:019.000.001 M:019.000.007	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro RIPRSTINI STRADALI euro	590,25 1'173,81
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:020	SCARICATORE SF1 euro	2'837,19
M:020.000	<nessuna> euro	2'837,19
M:020.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	213,03
M:020.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	2'624,16
M:021	SCARICATORE SF2 euro	1'635,90
M:021.000	<nessuna> euro	1'635,90
M:021.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	1'635,90
M:022	MANUFATTO DI GRIGLIATURA E SCARICATORE - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO SF3 euro	35'991,97
M:022.000	<nessuna> euro	35'991,97
M:022.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	29'856,93
M:022.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	6'135,04
M:023	ALLACCI FOGNARI euro	227'523,76
M:023.000	<nessuna> euro	227'523,76
M:023.000.006	ALLACCI FOGNARI euro	227'523,76
M:024	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI euro	4'209,94
M:024.000	<nessuna> euro	4'209,94
M:024.000.008	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI euro	4'209,94
C	LAVORI A CORPO euro	4'741'068,03
C:001	TRATTO N6 - N4 euro	70'763,58
C:001.000	<nessuna> euro	70'763,58
C:001.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	42'162,32
C:001.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	25'823,31
C:001.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	2'777,95
C:002	TRATTO N16 - N5 euro	38'902,64
C:002.000	<nessuna> euro	38'902,64
C:002.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	12'119,42
C:002.000.002	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS euro	14'305,28
C:002.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	11'736,17
C:002.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	741,77
C:003	TRATTO N18 - N10 euro	22'644,22
C:003.000	<nessuna> euro	22'644,22
C:003.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	7'263,94
C:003.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	12'255,93
C:003.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	3'124,35
C:004	TRATTO G5 - G1 euro	200'727,57
C:004.000	<nessuna> euro	200'727,57
C:004.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	75'370,85
C:004.000.002	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS euro	53'980,08
C:004.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	59'125,14
C:004.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	12'251,50
C:005	TRATTO G14 - G4 euro	53'838,76
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
C:005.000	<nessuna> euro	53'838,76
C:005.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	14'276,90
C:005.000.002	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS euro	11'296,57
C:005.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	23'341,98
C:005.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	4'923,31
C:006	TRATTO G15 - G13 euro	19'052,41
C:006.000	<nessuna> euro	19'052,41
C:006.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	6'604,96
C:006.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	10'170,79
C:006.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	2'276,66
C:007	TRATTO G12 - G3 euro	60'892,93
C:007.000	<nessuna> euro	60'892,93
C:007.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	33'780,13
C:007.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	21'726,34
C:007.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	5'386,46
C:008	TRATTO G11 - G2 euro	37'681,84
C:008.000	<nessuna> euro	37'681,84
C:008.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	16'207,63
C:008.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	17'773,46
C:008.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	3'700,75
C:009	TRATTO G16 - G1b euro	42'381,63
C:009.000	<nessuna> euro	42'381,63
C:009.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	17'081,66
C:009.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	20'846,80
C:009.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	4'453,17
C:010	TRATTO F1 - F euro	349'658,20
C:010.000	<nessuna> euro	349'658,20
C:010.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	105'888,48
C:010.000.002	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS euro	162'176,31
C:010.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	63'481,07
C:010.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	18'112,34
C:011	TRATTO D26' - D24 euro	24'661,71
C:011.000	<nessuna> euro	24'661,71
C:011.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	12'999,48
C:011.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	9'309,28
C:011.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	2'352,95
C:012	TRATTO A11 - A9bis euro	34'564,11
C:012.000	<nessuna> euro	34'564,11
C:012.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	16'506,55
C:012.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	14'514,65
C:012.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	3'542,91
C:013	TRATTO A10 - A9 euro	33'662,56
C:013.000	<nessuna> euro	33'662,56
C:013.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	16'268,77
C:013.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	13'990,16
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
C:013.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	3'403,63
C:014	TRATTO A12 - A6 euro	126'797,56
C:014.000	<nessuna> euro	126'797,56
C:014.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	78'841,26
C:014.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	39'818,78
C:014.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	8'137,52
C:015	TRATTO G1 - E2 - E1 euro	106'512,71
C:015.000	<nessuna> euro	106'512,71
C:015.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	45'897,86
C:015.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	52'058,52
C:015.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	8'556,33
C:016	TRATTO A - A' euro	57'674,20
C:016.000	<nessuna> euro	57'674,20
C:016.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	13'397,23
C:016.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	42'413,61
C:016.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	1'863,36
C:017	TRATTO SF2 - T euro	1'257'858,77
C:017.000	<nessuna> euro	1'257'858,77
C:017.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	418'936,26
C:017.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	727'270,06
C:017.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	111'652,45
C:018	ALLACCIAMENTO NODO D9 euro	7'851,33
C:018.000	<nessuna> euro	7'851,33
C:018.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	1'660,29
C:018.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	5'592,52
C:018.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	598,52
C:019	ALLACCIAMENTO NODO D8 euro	9'425,33
C:019.000	<nessuna> euro	9'425,33
C:019.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	1'931,99
C:019.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	6'866,00
C:019.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	627,34
C:020	SCARICATORE SF1 euro	14'628,03
C:020.000	<nessuna> euro	14'628,03
C:020.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	6'234,16
C:020.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	7'415,49
C:020.000.007	RIPRSTINI STRADALI euro	978,38
C:021	SCARICATORE SF2 euro	23'576,84
C:021.000	<nessuna> euro	23'576,84
C:021.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	355,39
C:021.000.002	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS euro	11'399,28
C:021.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	11'822,17
C:022	MANUFATTO DI GRIGLIATURA E SCARICATORE - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO SF3 euro	2'147'311,10
C:022.000	<nessuna> euro	2'147'311,10
C:022.000.001	MOVIMENTI TERRA, DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	149'428,15
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:022.000.002	OPERE PROVVISORIALI E BY-PASS euro	28'426,44
C:022.000.003	TUBAZIONI E MANUFATTI euro	312'427,30
C:022.000.004	OPERE ELETTRICHE ED Elettromeccaniche euro	661'069,20
C:022.000.005	OPERE SPECIALISTICHE SOTTOSUOLO euro	991'039,99
C:022.000.007	RIPRISTINI STRADALI euro	4'920,02
	TOTALE euro	5'536'344,78
Castellammare di Stabia, 24/06/2026 Il Tecnico		
	A RIPORTARE	